



**ITS**  
Institut  
Teknologi  
Sepuluh Nopember

TUGAS AKHIR - IF184802

# DESAIN DAN EVALUASI ANTARMUKA RESPONSIF WEB SIM KEPEGAWAIAN ITS BERDASARKAN METODOLOGI USER CENTERED DESIGN

IVANDER WILLIAM  
NRP 0511164000074

Dosen Pembimbing  
Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng.  
Hadziq Fabroyir., S.Kom., Ph.D.

DEPARTEMEN INFORMATIKA  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Surabaya 2020

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*



**TUGAS AKHIR - IF184802**

**DESAIN DAN EVALUASI ANTARMUKA  
RESPONSIF WEB SIM KEPEGAWAIAN ITS  
BERDASARKAN METODOLOGI USER  
CENTERED DESIGN**

**IVANDER WILLIAM  
NRP 0511164000074**

Dosen Pembimbing  
Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Kom.  
Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.

DEPARTEMEN INFORMATIKA  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Surabaya 2020

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*



**FINAL PROJECT - IF184802**

# **DESIGN AND EVALUATION OF RESPONSIVE WEB INTERFACE OF ITS STAFF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM BASED ON USER CENTERED DESIGN METHODOLOGY**

**IVANDER WILLIAM  
NRP 05111640000074**

**Advisor  
Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Kom.  
Hadziq Fabroyr, S.Kom., Ph.D.**

**INFORMATICS DEPARTMENT  
Faculty of Information and Communication Technology  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Surabaya 2020**

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## LEMBAR PENGESAHAN

# DESAIN DAN EVALUASI ANTARMUKA RESPONSIF APLIKASI WEB SIM KEPEGAWAIAN ITS BERDASARKAN METODOLOGI USER CENTERED DESIGN

## TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
pada  
Bidang Studi Interaksi, Grafika dan Seni  
Program Studi S-1 Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

**Ivander William**

NRP: 0511164000074

Disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir:

Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng

NIP: 19870103 201404 1 001

(pembimbing 1)

Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.

NIP: 19860227201903 1 006

(pembimbing 2)

**SURABAYA  
JUNI 2020**

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# **DESAIN DAN EVALUASI ANTARMUKA RESPONSIF APLIKASI WEB SIM KEPEGAWAIAN ITS BERDASARKAN METODOLOGI USER CENTERED DESIGN**

Nama Mahasiswa : Ivander William  
NRP : 05111640000074  
Departemen : Teknik Informatika, Fakultas  
Teknologi Elektro dan  
Informatika Cerdas, ITS  
Dosen Pembimbing 1 : Rizky Januar Akbar, S.Kom.,  
M.Eng.  
Dosen Pembimbing 2 : Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.

## **ABSTRAK**

*Kemajuan teknologi informasi membuat semua orang dapat mengetahui apa saja yang ingin diketahui dengan segera. Seiring dengan lajunya gerak pembangunan, organisasi publik maupun swasta semakin banyak menggunakan teknologi informasi untuk meningkatkan produktivitas, efektifitas dan efisiensi organisasi. Dalam menghadapi pertumbuhan dan perkembangan suatu organisasi yang sudah sangat kompleks, suatu sistem informasi manajemen yang mampu menjadi penyedia data dan informasi dibutuhkan agar organisasi tersebut dapat bekerja secara efektif*

*Di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) ITS dipakai untuk manajemen dosen dan tenaga kependidikan yang ada di lingkup ITS. Namun demikian, pengguna SIMPEG ITS masih merasa kesulitan dalam memakai sistem informasi yang ada, karena sistem informasi ini masih belum memiliki desain yang dapat dipahami dengan mudah oleh penggunanya.*

*Ide yang disasar dalam Tugas Akhir ini adalah produk antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS yang dapat lebih mudah digunakan oleh dosen dan tenaga kependidikan ITS. Tujuan dari pembuatan aplikasi web SIMPEG ITS ini adalah untuk meningkatkan efektifitas penggunaan aplikasi web SIMPEG ITS dan efisiensi manajemen kepegawaian ITS*

*Hasil dari pengujian ini akan berupa sebuah aplikasi web yang dapat berjalan di perangkat komputer. Aplikasi web ini dibangun dengan HTML, CSS dan JavaScript di atas Dashforge, sebuah template web yang berbasis Bootstrap 4, dengan metode User Centered Design. Asset dari aplikasi web SIMPEG ITS mengambil dari Font Awesome dan Feather Icon.*

***Kata kunci: SIMPEG ITS, Dashforge, User Centered Design***

# **DESIGN AND EVALUATION OF RESPONSIVE WEBB INTERFACE OF ITS STAFF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM BASED ON USER CENTERED DESIGN METHODOLOGY**

Student Name : Ivander William  
NRP : 0511164000074  
Department : Informatics, Faculty of Intelligent  
Electrical and Informatics  
Technology, ITS  
Supervisor 1 : Rizky Januar Akbar, S.Kom.,  
M.Eng.  
Supervisor 2 : Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.

## **ABSTRACT**

*Advances in information technology make it possible for everyone to know what they want to know immediately. Along with the pace of development, public and private organizations are increasingly using information technology to increase the productivity, effectiveness and efficiency of the organization. In facing the growth and development of an organization that is already very complex, a management information system that is able to provide data and information that is needed so that the organization can work effectively*

*Within the Institu Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Sistem Kepegawaian (SIMPEG) ITS is used for the management of lecturers and educational staff within the scope of ITS. However, SIMPEG ITS users still find it difficult to use the existing information system, because this information system still does not have a design that can be easily understood by its users.*

*The idea that is targeted in this Final Project is the SIMPEG ITS web application interface product that can be more easily used by ITS lecturers and education personnel. The*

*purpose of making the SIMPEG ITS web application is to increase the effectiveness of the use of the SIMPEG ITS web application and the efficiency of ITS staffing management*

*The results of this test will be in the form of a web application that can run on a computer. This web application is built with HTML, CSS and JavaScript on Dashforge, a web template based on Bootstrap 4, with the User-Centered Design method. The assets of the SIMPEG ITS web application take from Font Awesome and the Feather Icon.*

***Kata kunci: SIMPEG ITS, Dashforge, User Centered Design***

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul:

### **DESAIN DAN EVALUASI ANTARMUKA RESPONSIF APLIKASI WEB SIM KEPEGAWAIAN ITS BERDASARKAN METODOLOGI USER CENTERED DESIGN**

Melalui lembar ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghormatan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan juga perkuliahan di Departemen Informatika ITS.
2. Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan, memotivasi dan mendukung lahir maupun batin penulis dalam menyelesaikan tanggung jawab ini.
3. Bapak Rizky Januar, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D. selaku dosen pembimbing I dan II penulis, yang senantiasa membimbing, memberikan saran, arahan, serta bantuan-bantuan lainnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Semua partisipan pengujian yang memberikan masukan dan tanggapan yang bersifat membangun dalam pembuatan antarmuka SIMPEG ITS
5. Teman-teman yang bersamaan mengambil Tugas Akhir IGS yang telah menemani selama pembuatan Tugas Akhir
6. Teman-teman yang selalu mendukung dan menemani dalam pembuatan Tugas Akhir

7. Serta pihak-pihak lain yang mohon maaf tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah turut andil dalam membantu penulis selama perkuliahan.

Bagaimanapun juga penulis telah berusaha sebaik-baiknya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Namun, penulis mohon maaf apabila terdapat kekurangan ataupun kesalahan yang penulis lakukan. Kritik dan saran yang membangun dapat disampaikan sebagai bahan perbaikan untuk ke depannya.

Surabaya, 25 Juni 2020

Ivander William

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xxxix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	2
1.3. Batasan Permasalahan.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Metodologi.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Interaksi Manusia Komputer .....	7
2.2. User Centered Design .....	7
2.2.1. Strategy .....	8
2.2.2. Research.....	8
2.2.3. Analysis .....	9
2.2.4. Design.....	9
2.2.5. Production.....	9
2.3. Adobe XD .....	9
2.4. Bootstrap .....	10
2.5. Dashforge .....	10
2.6. Macro Recorder.....	10
<b>BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>11</b>
3.1. Analisis Sistem.....	11
3.1.1. Contextual Inquiry .....	11
3.1.2. Perbandingan Aplikasi .....	13
3.1.3. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	15
3.1.4. Identifikasi Pengguna .....	16
3.2. Daftar Kebutuhan Pengguna.....	22
3.2.1. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen.....	22
3.2.2. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan ...	32
3.2.3. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin .....	37

3.3.	<i>Diagram Alur</i> .....	48
3.3.1.	Diagram Alur untuk Dosen.....	48
3.3.2.	Diagram Alur untuk Tenaga Kependidikan .....	59
3.3.3.	Diagram Alur untuk Admin .....	65
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>82</b>
4.1.	<i>Implementasi Prototipe Kejituan Rendah</i> .....	82
4.1.1.	Implementasi Kejituan Rendah untuk Dosen.....	82
4.1.2.	Implementasi Prototipe Kejituan Rendah untuk Tenaga Kependidikan .....	111
4.1.3.	Implementasi Prototipe Kejituan Rendah untuk Admin ..	127
4.2.	<i>Implementasi Antarmuka</i> .....	159
4.2.1.	Implementasi Antarmuka untuk Dosen.....	159
4.2.2.	Implementasi Antarmuka untuk Tenaga Kependidikan ..	196
4.2.3.	Implementasi Antarmuka untuk Admin.....	218
4.2.4.	Implementasi Antarmuka Responsif .....	256
<b>BAB V PENGUJIAN DAN EVALUASI .....</b>		<b>260</b>
5.1.	<i>Pengujian Prototipe Kejituan Rendah</i> .....	260
5.1.1.	Hasil Pengujian Prototipe Kejituan Rendah dengan Penguji Dosen .....	260
5.1.2.	Hasil Pengujian Prototipe Kejituan Rendah dengan Penguji Tenaga Kependidikan .....	261
5.1.3.	Hasil Pengujian Prototipe Kejituan Rendah dengan Penguji Tenaga Kependidikan .....	262
5.2.	<i>Evaluasi Prototipe</i> .....	263
5.2.1.	Evaluasi Tema Warna pada SIMPEG ITS .....	263
5.2.2.	Evaluasi Menggabung Lebih dari Satu Peran dalam Halaman Beranda SIMPEG ITS .....	264
5.2.3.	Evaluasi Tampilan pada Tabel .....	265
5.3.	<i>Pengujian Aplikasi Web</i> .....	265
5.3.1.	Hasil Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Dosen ...	266
5.3.2.	Hasil Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Tenaga Kependidikan .....	270
5.3.3.	Hasil Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Admin ..	273
5.4.	<i>Evaluasi Aplikasi Web</i> .....	276
5.4.1.	Evaluasi pada Slider Penilaian Prestasi Kerja.....	277

5.4.2.	Evaluasi pada Icon Tempat Sampah .....	277
5.4.3.	Evaluasi pada Halaman Beasiswa .....	277
5.4.4.	Evaluasi pada Halaman Data Keluarga.....	278
5.4.5.	Evaluasi Melakukan Edit Data.....	278
5.4.6.	Evaluasi Menu Pegawai Lain pada Admin .....	278
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>280</b>
6.1.	<i>Kesimpulan</i> .....	280
6.2.	<i>Saran</i> .....	280
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>284</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>		<b>290</b>

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus User Centered Design.....	8
Gambar 3.1 Contextual Inquiry dengan Dosen.....	11
Gambar 3.2 Contextual Inquiry dengan Tenaga Kependidikan ....	12
Gambar 3.3 Contextual Inquiry dengan Admin .....	12
Gambar 3.4 Halaman beranda SISTER ITS .....	13
Gambar 3.5 Halaman Kepangkatan SISTER ITS .....	14
Gambar 3.6 Halaman Pengisian Riwayat Pangkat SISTER ITS ...	14
Gambar 3.7 Halaman Beranda SIMPEG ITS .....	15
Gambar 3.8 Halaman Kepangkatan SIMPEG ITS .....	15
Gambar 3.9 Flow Diagram Aplikasi Web SIMPEG ITS.....	16
Gambar 3.10 User Persona Dosen .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 User Persona Tenaga Kependidikan ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 User Persona Administrator .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 Diagram Alur Halaman Data Pribadi Dosen .....	48
Gambar 3.14 Diagram Alur Halaman Data Keluarga Dosen .....	49
Gambar 3.15 Diagram Alur Halaman Tugas Belajar Dosen .....	49
Gambar 3.16 Diagram Alur Halaman Pendidikan Dosen.....	50
Gambar 3.17 Diagram Alur Halaman Diklat Dosen.....	50
Gambar 3.18 Diagram Alur Diklat Non Struktural Dosen .....	51
Gambar 3.19 Diagram Alur Halaman Beasiswa Dosen.....	51
Gambar 3.20 Diagram Alur Halaman Hukuman Dosen .....	52
Gambar 3.21 Diagram Alur Halaman Jabatan Dosen.....	52
Gambar 3.22 Diagram Alur Halaman Pangkat Dosen .....	53
Gambar 3.23 Diagram Alur Halaman Kesejahteraan Dosen .....	53
Gambar 3.24 Diagram Alur Halaman Bidang Ahli Dosen.....	54
Gambar 3.25 Diagram Alur Halaman Jurnal Dosen .....	54
Gambar 3.26 Diagram Alur Halaman Paten Dosen .....	55
Gambar 3.27 Diagram Alur Halaman Pembicara Dosen .....	55
Gambar 3.28 Diagram Alur Halaman Penelitian Dosen .....	56
Gambar 3.29 Diagram Alur Halaman Pengabdian Masyarakat Dosen .....	56
Gambar 3.30 Diagram Alur Halaman Seminar dan Poster Dosen	57
Gambar 3.31 Diagram Alur Halaman Visiting Scientist Dosen.....	57
Gambar 3.32 Diagram Alur Halaman Pengumuman Dosen.....	58

<b>Gambar 3.33 Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja Dosen .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 3.34 Diagram Alur Halaman Data Pribadi Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 3.35 Diagram Alur Halaman Data Keluarga Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 3.36 Diagram Alur Halaman Tugas Belajar Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 3.37 Diagram Alur Halaman Pendidikan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 3.38 Diagram Alur Halaman Diklat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 3.39 Diagram Alur Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 3.40 Diagram Alur Halaman Beasiswa Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>62</b>
<b>Gambar 3.41 Diagram Alur Halaman Hukuman Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>62</b>
<b>Gambar 3.42 Diagram Alur Halaman Jabatan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 3.43 Diagram Alur Halaman Pangkat Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 3.44 Diagram Alur Halaman Kesejahteraan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 3.45 Diagram Alur Halaman Pengumuman Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 3.46 Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 3.47 Diagram Alur Halaman Data Pribadi Admin .....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 3.48 Diagram Alur Halaman Data Keluarga Admin .....</b>	<b>66</b>
<b>Gambar 3.49 Diagram Alur Halaman Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 3.50 Diagram Alur Halaman Pendidikan Admin .....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 3.51 Diagram Alur Halaman Diklat Admin .....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 3.52 Diagram Alur Diklat Non Struktural Admin.....</b>	<b>69</b>
<b>Gambar 3.53 Diagram Alur Halaman Beasiswa Admin .....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 3.54 Diagram Alur Halaman Hukuman Admin.....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 3.55 Diagram Alur Halaman Jabatan Admin .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 3.56 Diagram Alur Halaman Pangkat Admin.....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 3.57 Diagram Alur Halaman Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>73</b>

<b>Gambar 3.58</b>	<b>Diagram Alur Halaman Bidang Ahli Admin .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 3.59</b>	<b>Diagram Alur Halaman Jurnal Admin.....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 3.60</b>	<b>Diagram Alur Halaman Paten Admin .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 3.61</b>	<b>Diagram Alur Halaman Pembicara Admin.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 3.62</b>	<b>Diagram Alur Halaman Penelitian Admin .....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 3.63</b>	<b>Diagram Alur Halaman Pengabdian Masyarakat Admin.....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 3.64</b>	<b>Diagram Alur Halaman Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 3.65</b>	<b>Diagram Alur Halaman Visiting Scientist Admin ...</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 3.66</b>	<b>Diagram Alur Halaman Pengumuman Admin .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 3.67</b>	<b>Diagram Alur Halaman Menambah Pegawai Baru</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 3.68</b>	<b>Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4.1</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Beranda Dosen</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4.2</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menu Profil Dosen .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4.3</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tri Dharma Dosen .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 4.4</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pegawai Penilaian Kerja Dosen.....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4.5</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Dosen .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4.6</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Dosen.....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4.7</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Pribadi Dosen .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4.8</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Keluarga Dosen .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4.9</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Tugas Belajar Dosen.....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4.10</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Tugas Belajar Dosen.....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4.11</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Tugas Belajar Dosen.....</b>	<b>89</b>
<b>Gambar 4.12</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pendidikan Dosen .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4.13</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pendidikan Dosen.....</b>	<b>90</b>

<b>Gambar 4.14 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pendidikan Dosen .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4.15 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Dosen.....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4.16 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Dosen .....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4.17 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Dosen .....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4.18 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen.....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4.19 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen .....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 4.20 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen .....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 4.21 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Beasiswa Dosen .....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 4.22 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Beasiswa Dosen.....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 4.23 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Beasiswa Dosen.....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 4.24 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Hukuman Dosen .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 4.25 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menanggapi Hukuman Dosen .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 4.26 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jabatan Dosen .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 4.27 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jabatan Dosen.....</b>	<b>96</b>
<b>Gambar 4.28 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Jabatan Dosen .....</b>	<b>96</b>
<b>Gambar 4.29 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pangkat Dosen .....</b>	<b>96</b>
<b>Gambar 4.30 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pangkat Dosen .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 4.31 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pangkat Dosen .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 4.32 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Kesejahteraan Dosen.....</b>	<b>98</b>

<b>Gambar 4.33 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Kesejahteraan Dosen.....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 4.34 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Kesejahteraan Dosen.....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 4.35 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Paten Dosen .....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 4.36 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Paten Dosen .....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 4.37 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Paten Dosen .....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 4.38 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jurnal Dosen .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4.39 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jurnal Dosen .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4.40 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Jurnal Dosen .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4.41 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Seminar dan Poster Dosen .....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 4.42 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Seminar dan Poster Dosen .....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 4.43 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Seminar dan Poster Dosen .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4.44 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Karya Cipta Dosen .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4.45 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Karya Cipta Dosen .....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 4.46 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Karya Cipta Dosen .....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 4.47 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Penelitian Dosen .....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 4.48 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penelitian Dosen .....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 4.49 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penelitian Dosen .....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 4.50 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pengabdian Masyarakat Dosen.....</b>	<b>105</b>
<b>Gambar 4.51 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Dosen.....</b>	<b>105</b>

<b>Gambar 4.52 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Dosen.....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 4.53 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Organisasi Dosen .....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 4.54 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Organisasi Dosen .....</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 4.55 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Organisasi Dosen .....</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 4.56 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Bidang Ahli Dosen .....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 4.57 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Bidang Ahli Dosen .....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 4.58 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Bidang Ahli Dosen .....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 4.59 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pembicara Dosen .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 4.60 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pembicara Dosen .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 4.61 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pembicara Dosen .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 4.62 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Visiting Scientist Dosen .....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 4.63 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Visiting Scientist Dosen .....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 4.64 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Visiting Scientist Dosen .....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 4.65 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Beranda Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>112</b>
<b>Gambar 4.66 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Menu Profil Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>113</b>
<b>Gambar 4.67 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>113</b>
<b>Gambar 4.68 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 4.69 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 4.70 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Data Pribadi Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>115</b>

<b>Gambar 4.71</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Keluarga Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>116</b>
<b>Gambar 4.72</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Tugas Belajar Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>116</b>
<b>Gambar 4.73</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Tugas Belajar Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 4.74</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Tugas Belajar Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 4.75</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pendidikan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 4.76</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pendidikan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 4.77</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pendidikan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 4.78</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>119</b>
<b>Gambar 4.79</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>119</b>
<b>Gambar 4.80</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>120</b>
<b>Gambar 4.81</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>120</b>
<b>Gambar 4.82</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 4.83</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 4.84</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Beasiswa Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 4.85</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Beasiswa Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 4.86</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Beasiswa Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 4.87</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Hukuman Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>123</b>
<b>Gambar 4.88</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menanggapi Hukuman Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>123</b>
<b>Gambar 4.89</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jabatan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>124</b>

<b>Gambar 4.90</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jabatan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>124</b>
<b>Gambar 4.91</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Jabatan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>124</b>
<b>Gambar 4.92</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pangkat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>125</b>
<b>Gambar 4.93</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pangkat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>125</b>
<b>Gambar 4.94</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pangkat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>126</b>
<b>Gambar 4.95</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Kesejahteraan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>126</b>
<b>Gambar 4.96</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Kesejahteraan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>127</b>
<b>Gambar 4.97</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Kesejahteraan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>127</b>
<b>Gambar 4.98</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Beranda Admin .....</b>	<b>128</b>
<b>Gambar 4.99</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pegawai Admin .....</b>	<b>129</b>
<b>Gambar 4.100</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pegawai Baru Admin .....</b>	<b>130</b>
<b>Gambar 4.101</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menu Profil Admin .....</b>	<b>131</b>
<b>Gambar 4.102</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tri Dharma Admin .....</b>	<b>132</b>
<b>Gambar 4.103</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>132</b>
<b>Gambar 4.104</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>133</b>
<b>Gambar 4.105</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>133</b>
<b>Gambar 4.106</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Pribadi Admin .....</b>	<b>134</b>
<b>Gambar 4.107</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Keluarga Admin .....</b>	<b>134</b>
<b>Gambar 4.108</b>	<b>Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>135</b>

<b>Gambar 4.109 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>135</b>
<b>Gambar 4.110 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>136</b>
<b>Gambar 4.111 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pendidikan Admin.....</b>	<b>136</b>
<b>Gambar 4.112 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pendidikan Admin.....</b>	<b>137</b>
<b>Gambar 4.113 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pendidikan Admin.....</b>	<b>137</b>
<b>Gambar 4.114 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Admin .....</b>	<b>138</b>
<b>Gambar 4.115 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Admin .....</b>	<b>138</b>
<b>Gambar 4.116 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Admin .....</b>	<b>138</b>
<b>Gambar 4.117 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin .....</b>	<b>139</b>
<b>Gambar 4.118 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin .....</b>	<b>139</b>
<b>Gambar 4.119 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin .....</b>	<b>140</b>
<b>Gambar 4.120 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Beasiswa Admin .....</b>	<b>140</b>
<b>Gambar 4.121 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Beasiswa Admin.....</b>	<b>141</b>
<b>Gambar 4.122 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Beasiswa Admin.....</b>	<b>141</b>
<b>Gambar 4.123 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Hukuman Admin .....</b>	<b>142</b>
<b>Gambar 4.124 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Hukuman Admin.....</b>	<b>142</b>
<b>Gambar 4.125 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Halaman Melihat Hukuman Admin.....</b>	<b>142</b>
<b>Gambar 4.126 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jabatan Admin .....</b>	<b>143</b>
<b>Gambar 4.127 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jabatan Admin .....</b>	<b>143</b>

<b>Gambar 4.128 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Jabatan Admin .....</b>	<b>143</b>
<b>Gambar 4.129 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pangkat Admin .....</b>	<b>144</b>
<b>Gambar 4.130 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pangkat Admin .....</b>	<b>144</b>
<b>Gambar 4.131 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pangkat Admin .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 4.132 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 4.133 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>146</b>
<b>Gambar 4.134 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>146</b>
<b>Gambar 4.135 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Paten Admin .....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 4.136 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Paten Admin .....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 4.137 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Paten Admin .....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 4.138 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jurnal Admin .....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 4.139 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jurnal Admin .....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 4.140 Kejituan Rendah Halaman Jurnal Admin .....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 4.141 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 4.142 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>149</b>
<b>Gambar 4.143 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>150</b>
<b>Gambar 4.144 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Karya Cipta Admin.....</b>	<b>150</b>
<b>Gambar 4.145 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Karya Cipta Admin.....</b>	<b>151</b>
<b>Gambar 4.146 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Karya Cipta Admin.....</b>	<b>151</b>
<b>Gambar 4.147 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Penelitian Admin .....</b>	<b>152</b>

<b>Gambar 4.148 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penelitian Admin .....</b>	<b>152</b>
<b>Gambar 4.149 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penelitian Admin .....</b>	<b>152</b>
<b>Gambar 4.150 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pengabdian Masyarakat Admin .....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.151 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Admin .....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.152 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Admin .....</b>	<b>154</b>
<b>Gambar 4.153 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Organisasi Admin .....</b>	<b>154</b>
<b>Gambar 4.154 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Organisasi Admin.....</b>	<b>155</b>
<b>Gambar 4.155 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Organisasi Admin.....</b>	<b>155</b>
<b>Gambar 4.156 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Bidang Ahli Admin.....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.157 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Bidang Ahli Admin.....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.158 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Bidang Ahli Admin .....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.159 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pembicara Admin .....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.160 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pembicara Admin.....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.161 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pembicara Admin.....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.162 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Visiting Scientist Admin.....</b>	<b>158</b>
<b>Gambar 4.163 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Visiting Scientist Admin .....</b>	<b>158</b>
<b>Gambar 4.164 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Visiting Scientist Admin .....</b>	<b>159</b>
<b>Gambar 4.165 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Dosen .....</b>	<b>160</b>
<b>Gambar 4.166 Pengumuman pada Beranda Dosen .....</b>	<b>160</b>
<b>Gambar 4.167 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Dosen .....</b>	<b>161</b>

<b>Gambar 4.168 Implementasi Antarmuka Halaman Tri Dharma Dosen .....</b>	<b>162</b>
<b>Gambar 4.169 Implementasi Antarmuka Halaman Penilaian Prestasi Kerja Dosen .....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.170 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Dosen .....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 4.171 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Dosen .....</b>	<b>165</b>
<b>Gambar 4.172 Implementasi Antarmuka Halaman Data Pribadi Dosen .....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 4.173 Implementasi Antarmuka Halaman Data Keluarga Dosen .....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 4.174 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Dosen .....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 4.175 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Tugas Belajar Dosen.....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 4.176 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Tugas Belajar Dosen.....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 4.177 Implementasi Antarmuka Halaman Pendidikan Dosen .....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 4.178 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pendidikan Dosen .....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 4.179 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pendidikan Dosen .....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 4.180 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Dosen .....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 4.181 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Dosen .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 4.182 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Dosen .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 4.183 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen .....</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 4.184 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen .....</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 4.185 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen .....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 4.186 Implementasi Antarmuka Halaman Beasiswa Dosen .....</b>	<b>173</b>

<b>Gambar 4.187 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah</b>	
<b>Beasiswa Dosen.....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.188 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat</b>	
<b>Beasiswa Dosen.....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.189 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Dosen</b>	
<b>.....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.190 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat</b>	
<b>Hukuman Dosen .....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.191 Implementasi Antarmuka Halaman Jabatan Dosen</b>	
<b>.....</b>	<b>176</b>
<b>Gambar 4.192 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah</b>	
<b>Jabatan Dosen.....</b>	<b>176</b>
<b>Gambar 4.193 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jabatan</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>177</b>
<b>Gambar 4.194 Implementasi Antarmuka Halaman Pangkat Dosen</b>	
<b>.....</b>	<b>177</b>
<b>Gambar 4.195 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah</b>	
<b>Pangkat Dosen .....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.196 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pangkat</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.197 Implementasi Antarmuka Halaman Kesejahteraan</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 4.198 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah</b>	
<b>Kesejahteraan Dosen.....</b>	<b>179</b>
<b>Gambar 4.199 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat</b>	
<b>Kesejahteraan Dosen.....</b>	<b>180</b>
<b>Gambar 4.200 Implementasi Antarmuka Halaman Paten Dosen</b>	<b>180</b>
<b>Gambar 4.201 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Paten</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>181</b>
<b>Gambar 4.202 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Paten</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>181</b>
<b>Gambar 4.203 Implementasi Antarmuka Halaman Jurnal Dosen</b>	<b>182</b>
<b>Gambar 4.204 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jurnal</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>182</b>
<b>Gambar 4.205 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jurnal</b>	
<b>Dosen .....</b>	<b>183</b>
<b>Gambar 4.206 Implementasi Antarmuka Halaman Seminar dan</b>	
<b>Poster Dosen.....</b>	<b>183</b>

<b>Gambar 4.207 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Seminar dan Poster Dosen .....</b>	<b>184</b>
<b>Gambar 4.208 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Seminar dan Poster Dosen .....</b>	<b>184</b>
<b>Gambar 4.209 Implementasi Antarmuka Halaman Karya Cipta Dosen .....</b>	<b>185</b>
<b>Gambar 4.210 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Karya Cipta Dosen.....</b>	<b>185</b>
<b>Gambar 4.211 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Karya Cipta Dosen.....</b>	<b>186</b>
<b>Gambar 4.212 Implementasi Antarmuka Halaman Penelitian Dosen .....</b>	<b>187</b>
<b>Gambar 4.213 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penelitian Dosen .....</b>	<b>187</b>
<b>Gambar 4.214 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penelitian Dosen .....</b>	<b>188</b>
<b>Gambar 4.215 Implementasi Antarmuka Halaman Pengabdian Masyarakat Dosen.....</b>	<b>188</b>
<b>Gambar 4.216 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Dosen.....</b>	<b>189</b>
<b>Gambar 4.217 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Dosen.....</b>	<b>189</b>
<b>Gambar 4.218 Implementasi Antarmuka Halaman Organisasi Dosen .....</b>	<b>190</b>
<b>Gambar 4.219 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Organisasi Dosen .....</b>	<b>190</b>
<b>Gambar 4.220 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Organisasi Dosen .....</b>	<b>191</b>
<b>Gambar 4.221 Implementasi Antarmuka Halaman Bidang Ahli Dosen .....</b>	<b>191</b>
<b>Gambar 4.222 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Bidang Ahli Dosen .....</b>	<b>192</b>
<b>Gambar 4.223 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Bidang Ahli Dosen .....</b>	<b>192</b>
<b>Gambar 4.224 Implementasi Antarmuka Halaman Pembicara Dosen .....</b>	<b>193</b>
<b>Gambar 4.225 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pembicara Dosen .....</b>	<b>193</b>

<b>Gambar 4.226 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pembicara Dosen .....</b>	<b>194</b>
<b>Gambar 4.227 Implementasi Antarmuka Halaman Visiting Scientist Dosen .....</b>	<b>194</b>
<b>Gambar 4.228 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Visiting Scientist Dosen .....</b>	<b>195</b>
<b>Gambar 4.229 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Visiting Scientist Dosen .....</b>	<b>195</b>
<b>Gambar 4.230 Implementasi Antarmuka Halaman Pusat Bantuan Dosen .....</b>	<b>196</b>
<b>Gambar 4.231 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>197</b>
<b>Gambar 4.232 Pengumuman pada Beranda Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>197</b>
<b>Gambar 4.233 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>198</b>
<b>Gambar 4.234 Implementasi Antarmuka Halaman Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>199</b>
<b>Gambar 4.235 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>200</b>
<b>Gambar 4.236 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>201</b>
<b>Gambar 4.237 Implementasi Antarmuka Halaman Data Pribadi Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>202</b>
<b>Gambar 4.238 Implementasi Antarmuka Halaman Data Keluarga Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>203</b>
<b>Gambar 4.239 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>203</b>
<b>Gambar 4.240 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Tambah Tugas Belajar Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>204</b>
<b>Gambar 4.241 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Tugas Belajar Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>204</b>
<b>Gambar 4.242 Implementasi Antarmuka Halaman Pendidikan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>205</b>
<b>Gambar 4.243 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pendidikan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>205</b>
<b>Gambar 4.244 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pendidikan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>206</b>

<b>Gambar 4.245 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>207</b>
<b>Gambar 4.246 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>207</b>
<b>Gambar 4.247 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>208</b>
<b>Gambar 4.248 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>208</b>
<b>Gambar 4.249 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>209</b>
<b>Gambar 4.250 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>209</b>
<b>Gambar 4.251 Implementasi Antarmuka Halaman Beasiswa Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>210</b>
<b>Gambar 4.252 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Beasiswa Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>210</b>
<b>Gambar 4.253 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Beasiswa Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>211</b>
<b>Gambar 4.254 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>211</b>
<b>Gambar 4.255 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Hukuman Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>212</b>
<b>Gambar 4.256 Implementasi Antarmuka Halaman Jabatan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>212</b>
<b>Gambar 4.257 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jabatan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>213</b>
<b>Gambar 4.258 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jabatan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>213</b>
<b>Gambar 4.259 Implementasi Antarmuka Halaman Pangkat Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>214</b>
<b>Gambar 4.260 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pangkat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>214</b>
<b>Gambar 4.261 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pangkat Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>215</b>
<b>Gambar 4.262 Implementasi Antarmuka Halaman Kesejahteraan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>216</b>
<b>Gambar 4.263 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kesejahteraan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>216</b>

<b>Gambar 4.264 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Kesejahteraan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>217</b>
<b>Gambar 4.265 Implementasi Antarmuka Halaman Pusat Bantuan Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>217</b>
<b>Gambar 4.266 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Admin .....</b>	<b>218</b>
<b>Gambar 4.267 Pengumuman pada Beranda Admin .....</b>	<b>219</b>
<b>Gambar 4.268 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Admin .....</b>	<b>219</b>
<b>Gambar 4.269 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Tambah Pegawai Baru .....</b>	<b>220</b>
<b>Gambar 4.270 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Admin .....</b>	<b>221</b>
<b>Gambar 4.271 Implementasi Antarmuka Halaman Tri Dharma Admin .....</b>	<b>222</b>
<b>Gambar 4.272 Implementasi Antarmuka Halaman Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>222</b>
<b>Gambar 4.273 Implementasi Antarmuka Halaman Modal Tambah Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>223</b>
<b>Gambar 4.274 Implementasi Antarmuka Halaman Mengisi Penilaian Prestasi Kerja Admin.....</b>	<b>223</b>
<b>Gambar 4.275 Implementasi Antarmuka Halaman Data Pribadi Admin .....</b>	<b>224</b>
<b>Gambar 4.276 Implementasi Antarmuka Halaman Data Keluarga Admin .....</b>	<b>225</b>
<b>Gambar 4.277 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>225</b>
<b>Gambar 4.278 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>226</b>
<b>Gambar 4.279 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>226</b>
<b>Gambar 4.280 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Admin .....</b>	<b>227</b>
<b>Gambar 4.281 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pendidikan Admin.....</b>	<b>227</b>
<b>Gambar 4.282 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pendidikan Admin.....</b>	<b>228</b>
<b>Gambar 4.283 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Admin .....</b>	<b>228</b>

<b>Gambar 4.284 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Admin .....</b>	<b>229</b>
<b>Gambar 4.285 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Admin .....</b>	<b>229</b>
<b>Gambar 4.286 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin .....</b>	<b>230</b>
<b>Gambar 4.287 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin .....</b>	<b>230</b>
<b>Gambar 4.288 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin .....</b>	<b>231</b>
<b>Gambar 4.289 Implementasi Antarmuka Halaman Beasiswa Admin .....</b>	<b>231</b>
<b>Gambar 4.290 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Beasiswa Admin.....</b>	<b>232</b>
<b>Gambar 4.291 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Beasiswa Admin.....</b>	<b>232</b>
<b>Gambar 4.292 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Admin .....</b>	<b>233</b>
<b>Gambar 4.293 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Admin .....</b>	<b>233</b>
<b>Gambar 4.294 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Hukuman Admin.....</b>	<b>234</b>
<b>Gambar 4.295 Implementasi Antarmuka Halaman Jabatan Admin .....</b>	<b>234</b>
<b>Gambar 4.296 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jabatan Admin .....</b>	<b>235</b>
<b>Gambar 4.297 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jabatan Admin .....</b>	<b>235</b>
<b>Gambar 4.298 Implementasi Antarmuka Halaman Pangkat Admin .....</b>	<b>236</b>
<b>Gambar 4.299 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pangkat Admin.....</b>	<b>236</b>
<b>Gambar 4.300 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pangkat Admin .....</b>	<b>237</b>
<b>Gambar 4.301 Implementasi Antarmuka Halaman Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>237</b>
<b>Gambar 4.302 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>238</b>

<b>Gambar 4.303 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Kesejahteraan Admin .....</b>	<b>238</b>
<b>Gambar 4.304 Implementasi Antarmuka Halaman Paten Admin .....</b>	<b>239</b>
<b>Gambar 4.305 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Paten Admin .....</b>	<b>239</b>
<b>Gambar 4.306 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Paten Admin .....</b>	<b>240</b>
<b>Gambar 4.307 Implementasi Antarmuka Halaman Jurnal Admin .....</b>	<b>240</b>
<b>Gambar 4.308 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jurnal Admin .....</b>	<b>241</b>
<b>Gambar 4.309 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jurnal Admin .....</b>	<b>242</b>
<b>Gambar 4.310 Implementasi Antarmuka Halaman Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>242</b>
<b>Gambar 4.311 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>243</b>
<b>Gambar 4.312 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Seminar dan Poster Admin .....</b>	<b>244</b>
<b>Gambar 4.313 Implementasi Antarmuka Halaman Karya Cipta Admin .....</b>	<b>244</b>
<b>Gambar 4.314 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Karya Cipta Admin .....</b>	<b>245</b>
<b>Gambar 4.315 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Karya Cipta Admin .....</b>	<b>246</b>
<b>Gambar 4.316 Implementasi Antarmuka Halaman Penelitian Admin .....</b>	<b>246</b>
<b>Gambar 4.317 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penelitian Admin .....</b>	<b>247</b>
<b>Gambar 4.318 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penelitian Admin .....</b>	<b>247</b>
<b>Gambar 4.319 Implementasi Antarmuka Halaman Pengabdian Masyarakat Admin .....</b>	<b>248</b>
<b>Gambar 4.320 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Admin .....</b>	<b>248</b>
<b>Gambar 4.321 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Admin .....</b>	<b>249</b>
<b>Gambar 4.322 Implementasi Antarmuka Halaman Organisasi Admin .....</b>	<b>249</b>

<b>Gambar 4.323 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Organisasi Admin.....</b>	<b>250</b>
<b>Gambar 4.324 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Organisasi Admin.....</b>	<b>250</b>
<b>Gambar 4.325 Implementasi Antarmuka Halaman Bidang Ahli Admin.....</b>	<b>251</b>
<b>Gambar 4.326 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Bidang Ahli Admin.....</b>	<b>251</b>
<b>Gambar 4.327 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Bidang Ahli Admin.....</b>	<b>252</b>
<b>Gambar 4.328 Implementasi Antarmuka Halaman Pembicara Admin.....</b>	<b>252</b>
<b>Gambar 4.329 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pembicara Admin.....</b>	<b>253</b>
<b>Gambar 4.330 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pembicara Admin.....</b>	<b>253</b>
<b>Gambar 4.331 Implementasi Antarmuka Halaman Visiting Scientist Admin.....</b>	<b>254</b>
<b>Gambar 4.332 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Visiting Scientist Admin.....</b>	<b>254</b>
<b>Gambar 4.333 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Visiting Scientist Admin.....</b>	<b>255</b>
<b>Gambar 4.334 Implementasi Antarmuka Halaman Pusat Bantuan Admin.....</b>	<b>255</b>
<b>Gambar 4.335 Tampilan Beranda Responsif.....</b>	<b>256</b>
<b>Gambar 4.336 Tampilan List Pegawai Responsif .....</b>	<b>257</b>
<b>Gambar 4.337 Tampilan Profil Responsif .....</b>	<b>258</b>
<b>Gambar 4.338 Tampilan Paten Responsif .....</b>	<b>259</b>
<b>Gambar 4.339 Tampilan Side Menu Responsif .....</b>	<b>259</b>
<b>Gambar 5.1 Nav Sidebar SIMPEG ITS .....</b>	<b>264</b>
<b>Gambar 5.2 Menu Mengganti Peran Akun pada SIMPEG ITS ...</b>	<b>265</b>
<b>Gambar 5.3 Tampilan Tabel SIMPEG ITS.....</b>	<b>265</b>
<b>Gambar 5.4 Slider Penilaian Prestasi Kerja.....</b>	<b>277</b>
<b>Gambar 5.5 Icon Tempat Sampah .....</b>	<b>277</b>
<b>Gambar 5.6 Evaluasi Data Keluarga.....</b>	<b>278</b>
<b>Gambar 0.1 Tangkapan Layar Pengujian Aplikasi Web SIMPEG ITS Pengguna Dosen .....</b>	<b>288</b>
<b>Gambar 0.2 Tangkapan Layar Pengujian Aplikasi Web SIMPEG ITS Pengguna Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>288</b>

<b>Gambar 0.3 Tangkapan Layar Pengujian Aplikasi Web SIMPEG ITS Pengguna Admin.....</b>	<b>289</b>
---	------------

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 3.1 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Data Pribadi .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 3.2 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Data Keluarga .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 3.3 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Beasiswa ..</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.4 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Diklat .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.5 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Diklat Non Struktural.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3.6 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Hukuman</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3.7 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Jabatan....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 3.8 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pangkat....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 3.9 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pendidikan .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 3.10 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Tugas Belajar .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 3.11 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Kesejahteraan .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 3.12 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Bidang Ahli .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3.13 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Jurnal ....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3.14 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Karya Cipta .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3.15 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Organisasi .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3.16 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Paten .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3.17 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pembicara .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 3.18 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Penelitian</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 3.19 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pengabdian Masyarakat .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 3.20 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Seminar dan Poster .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 3.21 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Visiting Scientist .....</b>	<b>31</b>

<b>Tabel 3.22 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Penelitian Prestasi Kerja .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3.23 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Data Pribadi .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 3.24 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Data Keluarga .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 3.25 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Beasiswa .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 3.26 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Diklat.....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 3.27 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Diklat Non Struktural.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 3.28 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Hukuman .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 3.29 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Jabatan.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.30 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Pangkat .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.31 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Pendidikan .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 3.32 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Tugas Belajar.....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 3.33 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Kesejahteraan.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.34 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Penelitian Prestasi Kerja .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.35 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Kepegawaian.....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3.36 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Data Pribadi .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3.37 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Data Keluarga.....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3.38 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Beasiswa.....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 3.39 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Diklat....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 3.40 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Diklat Non Struktural.....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 3.41 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Hukuman .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel 3.42 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Jabatan.....</b>	<b>41</b>

Tabel 3.43 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pangkat	41
Tabel 3.44 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pendidikan .....	42
Tabel 3.45 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Tugas Belajar .....	42
Tabel 3.46 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Kesejahteraan .....	42
Tabel 3.47 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Bidang Ahli .....	43
Tabel 3.48 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Jurnal ...	43
Tabel 3.49 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Karya Cipta .....	44
Tabel 3.50 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Organisasi .....	44
Tabel 3.51 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Paten.....	45
Tabel 3.52 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pembicara .....	45
Tabel 3.53 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Penelitian .....	45
Tabel 3.54 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pengabdian Masyarakat .....	46
Tabel 3.55 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Seminar dan Poster .....	46
Tabel 3.56 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Visiting Scientist .....	47
Tabel 3.57 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Penelitian Prestasi Kerja .....	47
Tabel 5.1 Instruksi Pengujian Prototipe Kejituan Rendah Dosen	260
Tabel 5.2 Hasil Uji Coba Prototipe Kejituan Rendah Dosen .....	261
Tabel 5.3 Instruksi Pengujian Prototipe Kejituan Rendah Tenaga Kependidikan.....	262
Tabel 5.4 Hasil Uji Coba Prototipe Kejituan Rendah Tenaga Kependidikan.....	262
Tabel 5.5 Instruksi Pengujian Prototipe Kejituan Rendah Admin .....	262
Tabel 5.6 Hasil Uji Coba Prototipe Kejituan Rendah Admin.....	263
Tabel 5.7 Daftar Instruksi Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Dosen .....	266
Tabel 5.8 Hasil Pengujian Jumlah Klik Dosen .....	267

<b>Tabel 5.9 Hasil Pengujian Waktu yang Diperlukan Dosen .....</b>	<b>268</b>
<b>Tabel 5.10 Perbandingan Target Jumlah Klik dengan Hasil Pengujian Aplikasi Web Dosen .....</b>	<b>268</b>
<b>Tabel 5.11 Rentang Nilai .....</b>	<b>269</b>
<b>Tabel 5.12 Tingkat Kepuasan Dosen .....</b>	<b>269</b>
<b>Tabel 5.13 Daftar Instruksi Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>270</b>
<b>Tabel 5.14 Hasil Pengujian Jumlah Klik Tenaga Kependidikan ..</b>	<b>271</b>
<b>Tabel 5.15 Hasil Pengujian Waktu yang Diperlukan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>271</b>
<b>Tabel 5.16 Perbandingan Target Jumlah Klik dengan Hasil Pengujian Aplikasi Web Tenaga Kependidikan .....</b>	<b>272</b>
<b>Tabel 5.17 Rentang Nilai .....</b>	<b>272</b>
<b>Tabel 5.18 Tingkat Kepuasan Tenaga Kependidikan.....</b>	<b>272</b>
<b>Tabel 5.19 Daftar Instruksi Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Admin .....</b>	<b>273</b>
<b>Tabel 5.20 Hasil Pengujian Jumlah Klik Admin.....</b>	<b>274</b>
<b>Tabel 5.21 Hasil Pengujian Waktu yang Diperlukan Admin.....</b>	<b>275</b>
<b>Tabel 5.22 Perbandingan Target Jumlah Klik dengan Hasil Pengujian Aplikasi Web Admin.....</b>	<b>275</b>
<b>Tabel 5.23 Rentang Nilai .....</b>	<b>276</b>
<b>Tabel 5.24 Tingkat Kepuasan Admin.....</b>	<b>276</b>
<b>Tabel 0.1 Data Penguji Aplikasi Web SIMPEG ITS .....</b>	<b>284</b>

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi membuat semua orang dapat mengetahui apa saja yang ingin diketahui dengan segera. Seiring dengan lajunya gerak pembangunan baik pada organisasi publik maupun swasta, teknologi informasi semakin banyak digunakan untuk meningkatkan produktivitas, efektifitas dan efisiensi di organisasi tersebut. Dalam menghadapi pertumbuhan dan perkembangan suatu organisasi yang sudah sangat kompleks suatu sistem informasi manajemen yang mampu menjadi penyedia data dan informasi dibutuhkan agar organisasi tersebut dapat bekerja secara efektif.

Sebagai suatu sistem dalam organisasi pendidikan, Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) dapat memberikan manfaat yang besar dalam upaya untuk pengaturan manajemen sumber daya manusia, peningkatan kualitas sumber daya manusia dan manajemen kepegawaian.

Di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), SIMPEG ITS dipakai untuk manajemen dosen dan tenaga didik yang ada di lingkup ITS. Namun demikian, pengguna SIMPEG ITS merasa kesulitan dalam memakai sistem informasi yang ada, karena sistem informasi ini masih belum memiliki tampilan antarmuka yang dapat dipahami dengan mudah oleh pengguna.

Sebuah desain dari aplikasi yang baik, selain memiliki antarmuka yang bersifat *eye-catching* dan mudah dipahami, juga harus bisa memenuhi semua kebutuhan penggunanya. Desain sistem yang baik diperlukan agar pengguna tidak merasa kesulitan dalam menggunakannya. Salah satu ciri dari desain sistem yang baik adalah tidak menyajikan info yang terlalu banyak secara langsung. Selain dari sisi tampilan, proses desain juga harus melihat sisi kebutuhan pengguna agar terhindar dari desain sistem yang tidak sesuai.

Dalam hal ini penulis ingin membuat aplikasi web SIMPEG ITS yang mempunyai tampilan antarmuka yang lebih gampang dimengerti dan sesuai dengan kebutuhan dari pengguna. SIMPEG ITS akan dibuat dengan menerapkan User Centered Design (UCD). Tujuan dari penggunaan metode UCD adalah untuk mendesain aplikasi web yang memenuhi unsur dari *usability* dan menghasilkan desain yang sesuai dengan kebutuhan dari pengguna.

## **1.2. Rumusan Permasalahan**

Rumusan masalah yang diangkat dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS dengan menggunakan User Centered Design agar pengguna dapat mengakses informasi dengan usaha yang tidak terlalu besar?
2. Bagaimana cara mengevaluasi hasil rancangan aplikasi web SIMPEG ITS ?

## **1.3. Batasan Permasalahan**

Batasan masalah pada Tugas Akhir ini antara lain:

1. Aplikasi web SIMPEG ITS diuji coba (*usability evaluation*) oleh tiga orang untuk masing-masing peran.
2. Pembuatan prototipe aplikasi menggunakan perangkat lunak Adobe XD.
3. Pengujian dilakukan secara *online* melalui aplikasi *teleconference* dengan tambahan bantuan Macro Recorder.

## **1.4. Tujuan**

Tujuan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan metode User Centered Design pada aplikasi web SIMPEG ITS.

2. Merumuskan solusi untuk membantu pengguna agar dapat mengakses aplikasi web SIMPEG ITS secara lebih mudah.
3. Mengevaluasi solusi antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS baik secara heuristik maupun melalui bantuan uji coba oleh pengguna.

## 1.5. Manfaat

Manfaat dari penyusunan Tugas Akhir ini antara lain:

1. Menghasilkan antarmuka yang lebih mudah digunakan oleh dosen dan tenaga didik ITS
2. Meningkatkan efektivitas penggunaan aplikasi web SIMPEG ITS
3. Meningkatkan efisiensi manajemen kepegawaian ITS

## 1.6. Metodologi

Langkah-langkah yang ditempuh dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

### 1. Studi literatur

Pendalaman studi literatur yang membahas tentang interaksi manusia dan komputer, pengalaman pengguna (*user experience/UX*), User Centered Design, Adobe XD, dan penggunaan Dashforge pada web dilakukan pada tahap ini. Studi literatur didapatkan dari buku yang berhubungan dengan UX, internet dan materi-materi kuliah yang berhubungan dengan metode yang akan digunakan.

### 2. Analisis dan desain sistem

Tahap analisis dan perancangan meliputi pencarian kebutuhan pengguna, interaksi, dan antarmuka berdasarkan pedoman desain yang tersedia.

### 3. Implementasi sistem

Pembuatan aplikasi web ini terdapat 2 tahap yaitu: implemementasi kejituan rendah dengan menggunakan

Adobe XD, serta implementasi kejituan tinggi dengan menggunakan HTML, CSS dan Javascript, serta menggunakan template Dashforge.

#### 4. **Pengujian dan evaluasi**

Tahap pengujian dan evaluasi berisi pengujian aplikasi dan evaluasi berdasarkan pengujian yang telah dilaksanakan sebelumnya. Pengujian aplikasi web akan membandingkan hasil yang diharapkan dengan hasil yang diharapkan oleh penguji dosen, tenaga kependidikan dan administrator ITS.

#### 5. **Penyusunan buku Tugas Akhir**

Pada tahap ini dilakukan proses dokumentasi dan pembuatan laporan dari seluruh konsep, tinjauan pustaka, metode, implementasi, proses yang telah dilakukan, pengujian, evaluasi dan hasil-hasil yang telah didapatkan selama pengerjaan Tugas Akhir.

### 1.7. **Sistematika Penulisan**

Buku Tugas Akhir ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran dari pengerjaan Tugas Akhir. Selain itu, diharapkan dapat berguna untuk pembaca yang tertarik untuk melakukan pengembangan lebih lanjut. Secara garis besar, buku Tugas Akhir terdiri atas beberapa bagian seperti berikut ini:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan permasalahan, batasan permasalahan, tujuan, manfaat, metodologi dan sistematika penulisan Tugas Akhir.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan pustaka-pustaka yang dijadikan penunjang dan berhubungan dengan pokok pembahasan yang mendasari pembuatan Tugas Akhir.

#### **BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas mengenai analisis sistem, daftar kebutuhan pengguna dan diagram alur dari sistem yang akan dirancang.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini membahas mengenai bagaimana implementasi sistem dari analisis yang sudah dirancang.

#### **BAB V PENGUJIAN DAN EVALUASI**

Bab ini membahas pengujian dari metode yang ditawarkan dalam Tugas Akhir untuk mengetahui kesesuaian metode dengan data yang ada.

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pengujian yang telah dilakukan. Bab ini juga membahas saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Merupakan daftar referensi yang digunakan untuk mengembangkan Tugas Akhir.

#### **LAMPIRAN**

Merupakan bab tambahan yang berisi data atau daftar istilah yang penting pada Tugas Akhir ini.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

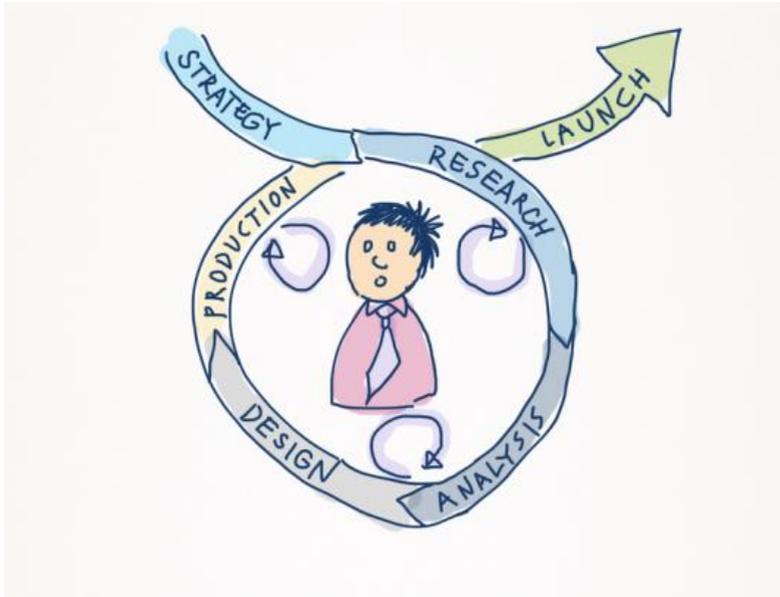
Bab ini membahas pustaka dan referensi yang menjadi dasar pembuatan Tugas Akhir.

#### **2.1. Interaksi Manusia Komputer**

Interaksi Manusia dan Komputer (IMK) merupakan sebuah bidang yang mempelajari interaksi antara manusia dan komputer. Interaksi yang terjadi dapat berupa interaksi manusia dengan perangkat lunak maupun dengan perangkat keras. Area pembelajaran IMK melebur pada beberapa jenis ilmu seperti psikologi, komputer, perancangan produk, antropologi dan rekayasa [1]

#### **2.2. User Centered Design**

User Centered Design (UCD) adalah proses desain yang berfokus pada kebutuhan pengguna. Produk yang dikembangkan dengan metode UCD bertujuan untuk mengoptimalkan kebutuhan dan keinginan *end-user*. Rancangan desain disesuaikan dengan perilaku pengguna dan perilaku pengguna, sehingga tidak mengubah perilaku pengguna dalam menggunakan produk tersebut. Tujuan dari UCD adalah pengguna dapat mengoperasikan produk yang dikembangkan dengan mudah dan bermanfaat [2]. Adapun siklus UCD dapat dilihat pada Gambar 2.1



Gambar 2.1 Siklus User Centered Design

Pada umumnya, siklus UCD dibagi menjadi lima, yaitu: *strategy*, *research*, *analysis*, *design* dan *production*. Selanjutnya subbab berikut akan menjelaskan lima siklus dalam UCD

### 2.2.1. Strategy

Strategi yang mendasar akan membentuk tujuan, harapan, ukuran keberhasilannya (*success metric*), dan prioritas pada skala besar.

### 2.2.2. Research

Fase research adalah kunci untuk menciptakan pengalaman pengguna yang tepat, cara untuk melakukan research dapat menggunakan interview, survey, user research dan competitor research.

### 2.2.3. Analysis

Pada tahap analisis, hasil dari fase *research* dikumpulkan dan ditarik kesimpulan dari fase *research* tersebut. Pada tahap ini, UX designer mengkomunikasikan pemahaman mereka kepada *end-user* untuk mengkonfirmasi asumsi yang telah dibuat.

### 2.2.4. Design

Pada fase ini, UX designer meminta tanggapan dari pengguna mengenai ide-ide yang dirancang untuk diperbaiki secara iteratif. Ide-ide tersebut dapat diwakili oleh paper prototype, wireframe, dan sebagainya yang semuanya sengaja dibuat dengan low-fidelity untuk menunda percakapan yang berkaitan dengan identitas grafis, pencitraan brand atau detail visual.

### 2.2.5. Production

Pada fase ini UX designer berkolaborasi dengan developer untuk mendiskusikan ide rancangan yang dibuat, fase ini juga ketika desain high-fidelity sudah diterapkan dan hasil sudah divalidasi dan sudah melalui tahap user testing.

## 2.3. Adobe XD

Adobe XD adalah alat desain pengalaman pengguna berbasis *vector* untuk aplikasi web maupun aplikasi *mobile* yang dikembangkan dan diterbitkan oleh Adobe Inc. Adobe XD tersedia untuk macOS dan Windows dengan fitur untuk membantu melihat pratinjau hasil pekerjaan secara langsung di perangkat seluler. Adobe XD memiliki beberapa fitur seperti *wireframing* web, dan membuat prototipe yang sederhana dan interaktif [3]

## 2.4. Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah *library framework* CSS yang dibuat untuk pengembangan antarmuka website. Bootstrap merupakan salah satu *framework* HTML, CSS, dan JavaScript yang paling populer di kalangan *web developer*. Bootstrap banyak digunakan oleh *web developer* karena hanya perlu menambahkan *class-class* tertentu.

## 2.5. Dashforge

Dashforge adalah templat dasbor responsive dengan tema yang modern, yang dibangun menggunakan *framework* Bootstrap. Dashforge sendiri mempunyai sangat banyak komponen yang dapat dipakai berulang-ulang.

## 2.6. Macro Recorder

Macro Recorder adalah suatu aplikasi yang digunakan untuk merekam *mouse* dan *keyboard* pengguna. Penggunaan Macro Recorder adalah untuk mengulang kembali penggunaan *mouse* dan *keyboard* yang dilakukan oleh pengguna. Hasil rekamannya berbentuk *file* CSV berupa rekaman gerakan *mouse* dan inputan *keyboard*.

## **BAB III**

### **DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM**

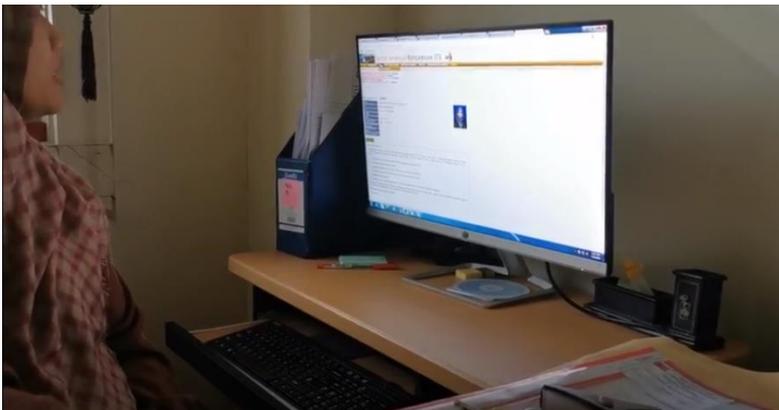
Pada Bab Desain dan Perancangan Sistem akan dibahas tentang desain dan perancangan antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS untuk dosen, tenaga kependidikan dan admin. Pembahasan yang dilakukan meliputi analisis sistem, *contextual inquiry* dan diagram alur.

#### **3.1. Analisis Sistem**

Pada subbab analisis sistem akan dibahas mengenai penentuan target pengguna dengan melakukan pendekatan terhadap pengguna dan mengamati pengguna secara langsung.

##### **3.1.1. Contextual Inquiry**

Pada Subbab *contextual inquiry* terdapat wawancara yang bertujuan untuk mengobservasi dan memahami bagaimana user bekerja dan melakukan aktivitas. Hasil dari subbab ini akan menghasilkan analisis sistem dan diagram alur.



*Gambar 3.1 Contextual Inquiry dengan Dosen*



*Gambar 3.2 Contextual Inquiry dengan Tenaga Kependidikan*



*Gambar 3.3 Contextual Inquiry dengan Admin*

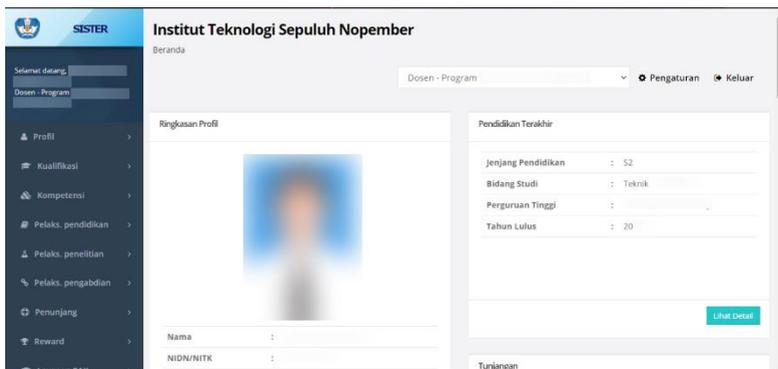
Dari *Contextual Inquiry* yang telah dilakukan, didapatkan beberapa hal yang dikeluhkan oleh pengguna mengenai sistem sebelumnya. Keluhan yang disampaikan adalah sebagai berikut:

- a. Tampilan membingungkan

- b. Tampilan kurang menarik
- c. Bingung melakukan navigasi ke menu yang diinginkan
- d. Banyak menu yang ada di halaman navigasi tapi mengarah ke halaman yang kosong
- e. Ada menu yang ganda

### 3.1.2. Perbandingan Aplikasi

Proses perbandingan (benchmarking) aplikasi dilakukan dengan melihat fitur-fitur yang sudah ada pada aplikasi serupa di sistem informasi kepegawaian lainnya, yaitu Sistem Informasi Sumberdaya Terintegrasi (SISTER) ITS dan SIMPEG yang masih digunakan saat ini.



Gambar 3.4 Halaman beranda SISTER ITS

**SISTERS** Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Beranda / Profil / Keangkatan

Dosen - Program

Pengaturan Keluar

### Riwayat Golongan/Pangkat

[Tambah](#) [Riwayat Ajuan Perubahan](#)

No.	Golongan/Pangkat	Nomor SK	Terhitung Mulai Tanggal	Aksi
1	III/B - Penata Muda Tk. I	0319E	01 Agustus 2015	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">x</a>

Gambar 3.5 Halaman Keangkatan SISTERS ITS

**SISTERS** Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Beranda / Profil / Keangkatan

Dosen - Program

Pengaturan Keluar

### Form Tambah Riwayat Golongan/Pangkat

Golongan/Pangkat \*

Nomor SK \*

Tanggal SK \*

Terhitung Mulai Tanggal \*

Masa Kerja Golongan (Tahun) \*

Masa Kerja Golongan (Bulan) \*

Upload Dokumen  
(Maksimal total ukuran file dalam Dokumen 1

Gambar 3.6 Halaman Pengisian Riwayat Pangkat SISTERS ITS

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN ITS**

Download Panduan Petunjuk Penilaian Karya Ilmiah : [download](#)  
 Download Panduan Petunjuk C. Kepegawaian : [download](#)  
 Download Pedoman Penilaian AK ITS Edisi ke-6 2017 : [download](#)  
 Download Buku PAK DAKI : [download](#)  
 Download Pedoman Penilaian Karya Ilmiah di ITS : [download](#)

Nama: \_\_\_\_\_  
 NIP: 1979  
 Unit: 51 Teknik  
 Golongan: IV/a  
 Alamat: Jl. \_\_\_\_\_  
 Formasi: F721\_02  
 Status:          
 Status:          
 Status:          
 Status:

**Pengumuman**

Bapak/Ibu Dosen Yth.  
 Terkait penilaian kinerja individu Dosen, berdasarkan Peraturan Rektor ITS no 8 tahun 2017 pasal 12 dilakukan penilaian kinerja tengah tahunan thd capaian kinerja dosen mulai bulan Januari hingga Juni 2019. Penilaian kinerja tengah tahunan ini mencakup beberapa hal di

Gambar 3.7 Halaman Beranda SIMPEG ITS

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN ITS**

Download Panduan Petunjuk Penilaian Karya Ilmiah : [download](#)  
 Download Panduan Petunjuk C. Kepegawaian : [download](#)  
 Download Pedoman Penilaian AK ITS Edisi ke-6 2017 : [download](#)  
 Download Buku PAK DAKI : [download](#)  
 Download Pedoman Penilaian Karya Ilmiah di ITS : [download](#)

Nama: \_\_\_\_\_  
 NIP: 197  
 Unit: \_\_\_\_\_  
 Golongan: \_\_\_\_\_  
 Alamat: \_\_\_\_\_  
 Formasi: \_\_\_\_\_  
 Status:          
 Status:          
 Status:          
 Status:

**Kejangkatan**

Bapak/Ibu Dosen Yth.  
 Terkait penilaian kinerja individu Dosen, berdasarkan Peraturan Rektor ITS no 8 tahun 2017 pasal 12 dilakukan penilaian kinerja tengah tahunan thd capaian kinerja dosen mulai bulan Januari hingga Juni 2019. Penilaian kinerja tengah tahunan ini mencakup beberapa hal di

Beranda Keluar Rincai Pelajaran Pengambilan Profil Dosen Beban Kerja Capaian Kinerja Angka Kredit  
 PANGKAT **jabat** SK PNS SK CPNS SK Calon. Non PNS SK Non PNS SK Dimerak SK Bersama

Tgl. Efektif	Nama Pangkat	Jenis Kenaikan	No. SK
	Pembina (IV/a)	Kenaikan Pangkat Reguler	05
	Penata Tingkat I (III/d)	Kenaikan Pangkat Reguler	15
	Penata (III/c)	Kenaikan Pangkat Reguler	02
	Penata Muda Tingkat I (III/b)	Kenaikan Pangkat Reguler	02
	Penata Muda (III/a)	Pengangkatan PNS	0C
	Penata Muda (III/a)	Pengangkatan CPNS	63

First Previous Next Last Halaman 1 / 1

Gambar 3.8 Halaman Kejangkatan SIMPEG ITS

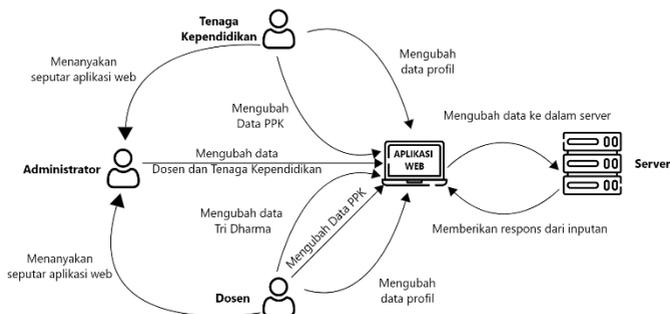
### 3.1.3. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Aplikasi web SIMPEG ITS merupakan sebuah sistem informasi yang digunakan untuk menghubungkan kepentingan di ITS yang terdiri dari dosen, tenaga kependidikan dan admin. Sistem informasi ini memiliki penggunaan yang berbeda tergantung dari penggunaannya. Contohnya, dosen dapat mengakses menu untuk menambahkan data aktivitas Tri Dharma Perguruan Tinggi, tenaga didik dapat mengakses menu Kepegawaian dan

admin dapat mengakses menu Manajemen Kepegawaian. Maka dari itu, tiga antarmuka yang berbeda akan dibuat berdasarkan penggunaannya untuk mengatasi hal tersebut.

### 3.1.4. Identifikasi Pengguna

Pengguna aplikasi web SIMPEG ITS terdiri dari 3 jenis pengguna yaitu dosen, tenaga kependidikan dan admin. Identifikasi pengguna diambil dari hasil wawancara yang dilakukan ke pengguna dari tiap jenis pengguna. Pada Gambar 3.9, merupakan *flow diagram* yang terdapat pada aplikasi web SIMPEG ITS. Data-data wawancara terlampir pada subbab berikut.



Gambar 3.9 Flow Diagram Aplikasi Web SIMPEG ITS

#### a. Identifikasi Pengguna Dosen

*Contextual Inquiry* pengguna dosen yang dilakukan menghasilkan *user persona* yang dapat dilihat pada Gambar 3.10.

**USER PERSONA**

# Jane Doe



**Umur**  
30  
**Pekerjaan**  
Dosen  
**Lokasi**  
Surabaya

**Tentang**

Jane adalah seorang dosen yang bekerja di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), kesehariannya adalah mengajar mahasiswa, memberikan paper dan melaksanakan tugas lain yang berkaitan dengan tugas Tri Dharma. Selama melaksanakan tugasnya sebagai dosen di ITS, Jane menggunakan Sistem Informasi Kepegawain (SIMPEG) di ITS. Jane menggunakan SIMPEG untuk beberapa hal seperti melihat absen, menambahkan data jurnal yang ditambahkan dan mengisi penilaian prestasi kerja

**Goals**

- Dapat mengakses menu yang diinginkan dengan gampang
- Mengisi data-data pekerjaan dengan tepat
- Dapat melihat hal apa yang akan terjadi kedepannya (batas pengisian nilai mahasiswa dll)
- Melihat apakah beban kerja dosen sudah terpenuhi

**Pain Points**

- Menu navigasi banyak yang tidak dapat diakses
- Tampilan tidak user friendly
- Sering lupa menu yang harus diklik untuk menuju ke menu yang diinginkan
- Jika mempunyai pertanyaan harus langsung menghubungi pihak yang terkait

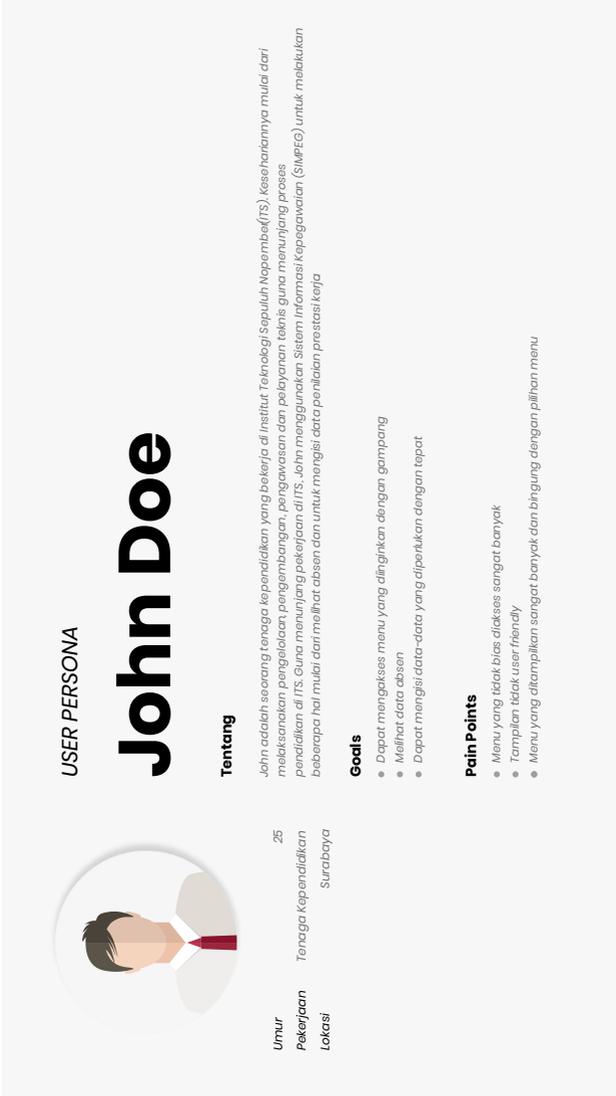
Gambar 3.10 User Persona Dosen

**b. Identifikasi Pengguna Tenaga Kependidikan**

*Contextual Inquiry* pengguna tenaga kependidikan yang dilakukan menghasilkan *user persona* yang dapat dilihat pada Gambar 3.11.

**USER PERSONA**

# John Doe



The image shows a user persona card for John Doe. At the top left, it says 'USER PERSONA'. The name 'John Doe' is written in a large, bold font. Below the name, there are three columns of information. The first column, titled 'Tentang', contains a paragraph about John's background as a lecturer at ITS. The second column, titled 'Goals', lists three bullet points: 'Dapat mengakses menu yang diinginkan dengan gampang', 'Melihat data absen', and 'Dapat mengisi data-data yang diperlukan dengan tepat'. The third column, titled 'Pain Points', lists three bullet points: 'Menu yang tidak bisa diakses sangat banyak', 'Tampilan tidak user friendly', and 'Menu yang ditampilkan sangat banyak dan bingung dengan pilihan menu'. On the right side of the card, there is a circular profile picture of a man in a suit. To the right of the profile picture, there are three labels: 'Umur' (25), 'Pekerjaan' (Tenaga Kependidikan), and 'Lokasi' (Surabaya).

**Tentang**

John adalah seorang tenaga kependidikan yang bekerja di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Kesehariannya mulai dari melaksanakan pengelolan, pengembangan, pengawasan dan pelayanan teknis guna menunjang proses pendidikan di ITS. Guna menunjang pekerjaan di ITS, John menggunakan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) untuk melakukan beberapa hal mulai dari melihat absen dan untuk mengisi data penilaian prestasi kerja

**Goals**

- Dapat mengakses menu yang diinginkan dengan gampang
- Melihat data absen
- Dapat mengisi data-data yang diperlukan dengan tepat

**Pain Points**

- Menu yang tidak bisa diakses sangat banyak
- Tampilan tidak user friendly
- Menu yang ditampilkan sangat banyak dan bingung dengan pilihan menu

Umur: 25  
Pekerjaan: Tenaga Kependidikan  
Lokasi: Surabaya

Gambar 3.11 User Persona Tenaga Kependidikan

### **c. Identifikasi Pengguna Administrator**

*Contextual Inquiry* pengguna administrator yang dilakukan menghasilkan *user persona* yang dapat dilihat pada Gambar 3.12

**USER PERSONA**

# Ahmad



**Umur** 27  
**Pekerjaan** Admin  
**Lokasi** Surabaya

**Tentang**

Ahmad adalah seorang admin yang bekerja di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Kesehariannya mulai dari melaksanakan administrasi di ITS dengan membantu dosen-dosen maupun kelompaknya yang ada di ITS guna menunjang proses pendidikan di ITS. Untuk menunjang pekerjaan di ITS, Ahmad menggunakan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) untuk mengisi beberapa data administrasi mulai dari menambahkan data pegawai baru, menambahkan data-data pada pegawai, melakukan validasi data

**Goals**

- Membantu administrasi di dalam ITS
- Menambahkan data pegawai baru
- Melakukan validasi data yang dimasukkan oleh pegawai di ITS (data Tri Dharma, dll)
- Menyelesaikan tugas dengan waktu yang tidak terlalu banyak

**Pain Points**

- Menu yang ditampilkan terlalu banyak dan membingungkan
- Informasi yang dimunculkan terlalu banyak
- Menu terkadang muncul lebih dari satu kali di navigasi
- Tidak adanya bantuan yang diminta oleh pegawai di ITS, sebenarnya bisa diselesaikan dengan mudah namun terkadang pegawai tidak mengetahui cara menyelesaikan masalah yang timbul

Gambar 3.12 User Persona Administrator

### 3.2. Daftar Kebutuhan Pengguna

Subbab daftar kebutuhan pengguna berisi seputar daftar fitur yang terdapat di dalam aplikasi web SIMPEG ITS. Berikut adalah daftar kebutuhan pengguna yang dikelompokkan berdasarkan modul dan jenis penggunaanya.

#### 3.2.1. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen

Pada subbab ini akan menjelaskan daftar kebutuhan dosen yang didapat dari analisis sistem. Penjelasan dari daftar kebutuhan akan dibagi berdasarkan modulnya

##### a. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Data Pribadi

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Data Pribadi dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.1 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Data Pribadi*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pribadi	Melihat informasi data pribadi yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pribadi	Menambah dan menghapus data pribadi pada sistem

##### b. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Data Keluarga

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Data Keluarga dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.2 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Data Keluarga*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data keluarga	Melihat detail informasi data keluarga yang terdapat pada sistem

2	Mengubah data keluarga	Menambah dan menghapus data keluarga pada sistem
---	------------------------	--

### c. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Beasiswa

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Beasiswa dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.3 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Beasiswa*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data beasiswa	Melihat detail informasi data beasiswa yang diterima pada sistem
2	Mengubah data beasiswa	Menambah dan menghapus data beasiswa yang diterima oleh dosen

### d. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Diklat

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Diklat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.4 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Diklat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data diklat	Melihat detail informasi data diklat yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data diklat	Menambah dan menghapus data diklat yang terdapat pada sistem

**e. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Diklat Non Struktural**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Diklat Non Struktural dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.5 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Diklat Non Struktural*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data diklat non struktural	Melihat detail informasi data diklat non struktural yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data diklat non struktural	Menambah dan menghapus data diklat non struktural yang terdapat pada sistem

**f. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Hukuman**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Hukuman dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.6 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Hukuman*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data hukuman	Melihat detail informasi data hukuman yang terdapat pada sistem
2	Memberikan tanggapan atas hukuman	Memberikan tanggapan atas hukuman yang diterima

**g. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Jabatan**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Jabatan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.7 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Jabatan

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data jabatan	Melihat detail informasi data jabatan yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data jabatan	Menambah dan menghapus data jabatan yang terdapat pada sistem

#### **h. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Pangkat**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Pangkat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.8 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pangkat

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pangkat	Melihat detail informasi data pangkat yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pangkat	Menambah dan menghapus data pangkat yang terdapat pada sistem

#### **i. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Pendidikan**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Pendidikan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.9 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pendidikan

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pendidikan	Melihat detail informasi data pendidikan yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data	Menambah dan menghapus

	pendidikan	data pendidikan yang terdapat pada sistem
--	------------	---

### **j. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Tugas Belajar**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Tugas Belajar dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.10 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Tugas Belajar*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data tugas belajar	Melihat detail informasi data tugas belajar yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data tugas belajar	Menambah dan menghapus data tugas belajar yang terdapat pada sistem

### **k. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Kesejahteraan**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Kesejahteraan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.11 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Kesejahteraan*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data kesejahteraan	Melihat detail informasi data kesejahteraan yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data kesejahteraan	Menambah dan menghapus data kesejahteraan yang terdapat pada sistem

### 1. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Bidang Ahli

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Bidang Ahli dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.12 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Bidang Ahli*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data bidang ahli	Melihat detail informasi data bidang ahli yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data bidang ahli	Menambah dan menghapus data bidang ahli yang terdapat pada sistem

### m. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Jurnal

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Jurnal dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.13 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Jurnal*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data jurnal	Melihat detail informasi data jurnal yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data jurnal	Menambah dan menghapus data jurnal yang terdapat pada sistem

### n. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Karya Cipta

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Karya Cipta dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.14 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Karya Cipta

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data karya cipta	Melihat detail informasi data karya cipta yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data karya cipta	Menambah dan menghapus data karya cipta yang terdapat pada sistem

#### **o. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Organisasi**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Organisasi dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.15 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Organisasi

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data modul organisasi	Melihat detail informasi data organisasi yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data organisasi	Menambah dan menghapus data organisasi yang terdapat pada sistem

#### **p. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Paten**

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Paten dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.16 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Paten

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data paten	Melihat detail informasi data paten yang terdapat pada sistem

2	Mengubah data paten	Menambah dan menghapus data paten yang terdapat pada sistem
---	---------------------	---

#### q. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Pembicara

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Pembicara dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.17 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pembicara*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pembicara	Melihat detail informasi data pembicara yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pembicara	Menambah dan menghapus data pembicara yang terdapat pada sistem

#### r. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Penelitian

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Penelitian dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.18 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Penelitian*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data penelitian	Melihat detail informasi data penelitian yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data penelitian	Menambah dan menghapus data penelitian yang terdapat pada sistem

### s. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Pengabdian Masyarakat

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Pengabdian Masyarakat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.19 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Pengabdian Masyarakat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pengabdian masyarakat	Melihat detail informasi data pengabdian masyarakat yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pengabdian masyarakat	Menambah dan menghapus data pengabdian masyarakat yang terdapat pada sistem

### t. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Seminar dan Poster

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Seminar dan Poster dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.20 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Seminar dan Poster*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data seminar dan poster	Melihat detail informasi data seminar dan poster yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data seminar dan poster	Menambah dan menghapus data seminar dan poster yang terdapat pada sistem

#### u. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Visiting Scientist

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Visiting Scientist dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.21 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Visiting Scientist

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data <i>visiting scientist</i>	Melihat detail informasi data <i>visiting scientist</i> yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data <i>visiting scientist</i>	Menambah dan menghapus data <i>visiting scientist</i> yang terdapat pada sistem

#### v. Daftar Kebutuhan Pengguna Dosen pada Modul Penilaian Prestasi Kerja

Daftar kebutuhan pengguna dosen pada modul Penilaian Prestasi Kerja dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.22 Tabel Daftar Kebutuhan Dosen pada Modul Penelitian Prestasi Kerja

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data penilaian prestasi kerja	Melihat detail informasi data penilaian prestasi kerja yang terdapat pada sistem
2	Mengisi penilaian prestasi kerja	Memberikan penilaian prestasi kerja pada pegawai lainnya

### 3.2.2. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan

Pada subbab ini akan menjelaskan daftar kebutuhan tenaga kependidikan yang didapat dari analisis sistem. Penjelasan dari daftar kebutuhan akan dibagi berdasarkan modulnya

#### a. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Data Pribadi

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Data Pribadi dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.23 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Data Pribadi*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pribadi	Melihat informasi data pribadi yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pribadi	Menambah dan menghapus data pribadi pada sistem

#### b. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Data Keluarga

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Data Keluarga dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.24 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Data Keluarga*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data keluarga	Melihat detail informasi data keluarga yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data keluarga	Menambah dan menghapus data keluarga pada sistem

### c. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Beasiswa

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Beasiswa dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.25 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Beasiswa*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data beasiswa	Melihat detail informasi data beasiswa yang diterima pada sistem
2	Mengubah data beasiswa	Menambah dan menghapus data beasiswa yang diterima oleh tenaga kependidikan

### d. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Diklat

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Diklat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.26 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Diklat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data diklat	Melihat detail informasi data diklat yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data diklat	Menambah dan menghapus data diklat yang terdapat pada sistem

**e. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Diklat Non Struktural**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Diklat Non Struktural dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.27 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Diklat Non Struktural*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data diklat non struktural	Melihat detail informasi data diklat non struktural yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data diklat non struktural	Menambah dan menghapus data diklat non struktural yang terdapat pada sistem

**f. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Hukuman**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Hukuman dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.28 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Hukuman*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data hukuman	Melihat detail informasi data hukuman yang terdapat pada sistem
2	Memberikan tanggapan atas hukuman	Memberikan tanggapan atas hukuman yang diterima

### **g. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Jabatan**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Jabatan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.29 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Jabatan*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data jabatan	Melihat detail informasi data jabatan yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data jabatan	Menambah dan menghapus data jabatan yang terdapat pada sistem

### **h. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Pangkat**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Pangkat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.30 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Pangkat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pangkat	Melihat detail informasi data pangkat yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pangkat	Menambah dan menghapus data pangkat yang terdapat pada sistem

### **i. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Pendidikan**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Pendidikan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.31 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Pendidikan*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pendidikan	Melihat detail informasi data pendidikan yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pendidikan	Menambah dan menghapus data pendidikan yang terdapat pada sistem

#### **j. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Tugas Belajar**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Tugas Belajar dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.32 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Tugas Belajar*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data tugas belajar	Melihat detail informasi data tugas belajar yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data tugas belajar	Menambah dan menghapus data tugas belajar yang terdapat pada sistem

#### **k. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Kesejahteraan**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Kesejahteraan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.33 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Kesejahteraan*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data kesejahteraan	Melihat detail informasi data kesejahteraan yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data kesejahteraan	Menambah dan menghapus data kesejahteraan yang terdapat pada sistem

### **1. Daftar Kebutuhan Pengguna Tenaga Kependidikan pada Modul Penilaian Prestasi Kerja**

Daftar kebutuhan pengguna tenaga kependidikan pada modul Penilaian Prestasi Kerja dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.34 Tabel Daftar Kebutuhan Tenaga Kependidikan pada Modul Penelitian Prestasi Kerja*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data penilaian prestasi kerja	Melihat detail informasi data penilaian prestasi kerja yang terdapat pada sistem
2	Mengisi data penilaian prestasi kerja	Memberikan penilaian prestasi kerja pada pegawai lainnya

### **3.2.3. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin**

Pada subbab ini akan menjelaskan daftar kebutuhan admin yang didapat dari analisis sistem. Penjelasan dari daftar kebutuhan akan dibagi berdasarkan modulnya

### a. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Kepegawaian

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Kepegawaian dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.35 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Kepegawaian*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat list pegawai	Melihat dan mencari pegawai yang terdapat pada sistem
2	Menambah pegawai baru	Menambahkan pegawai baru ITS ke dalam sistem

### b. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Data Pribadi

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Data Pribadi dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.36 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Data Pribadi*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pribadi	Melihat informasi data pribadi pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pribadi	Menambah dan menghapus data pribadi pegawai yang terdapat pada sistem

### c. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Data Keluarga

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Data Keluarga dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.37 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Data Keluarga*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data keluarga	Melihat detail informasi

		data keluarga pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data keluarga	Menambah dan menghapus data keluarga pegawai yang terdapat pada sistem

#### **d. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Beasiswa**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Beasiswa dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.38 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Beasiswa*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data beasiswa	Melihat detail informasi data beasiswa yang diterima pegawai pada sistem
2	Mengubah data beasiswa	Menambah dan menghapus data beasiswa yang diterima pegawai oleh admin

#### **e. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Diklat**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Diklat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.39 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Diklat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data diklat	Melihat detail informasi data diklat pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data diklat	Menambah dan menghapus data diklat pegawai yang

	terdapat pada sistem
--	----------------------

#### **f. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Diklat Non Struktural**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Diklat Non Struktural dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.40 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Diklat Non Struktural*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data diklat non struktural	Melihat detail informasi data diklat non structural pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data diklat non struktural	Menambah dan menghapus data diklat non struktural pegawai yang terdapat pada sistem

#### **g. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Hukuman**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Hukuman dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.41 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Hukuman*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data hukuman	Melihat detail informasi data hukuman pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data hukuman	Menambahkan dan menghapus data hukuman pegawai yang terdapat pada sistem

### **h. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Jabatan**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Jabatan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.42 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Jabatan*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data jabatan	Melihat detail informasi data jabatan pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data jabatan	Menambah dan menghapus data jabatan pegawai yang terdapat pada sistem

### **i. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Pangkat**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Pangkat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.43 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pangkat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pangkat	Melihat detail informasi data pangkat pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pangkat	Menambah dan menghapus data pangkat pegawai yang terdapat pada sistem

### **j. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Pendidikan**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Pendidikan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.44 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pendidikan

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pendidikan	Melihat detail informasi data pendidikan pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pendidikan	Menambah dan menghapus data pendidikan pegawai yang terdapat pada sistem

### k. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Tugas Belajar

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Tugas Belajar dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.45 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Tugas Belajar

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data tugas belajar	Melihat detail informasi data tugas belajar pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data tugas belajar	Menambah dan menghapus data tugas belajar pegawai yang terdapat pada sistem

### l. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Kesejahteraan

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Kesejahteraan dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.46 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Kesejahteraan

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data kesejahteraan	Melihat detail informasi data kesejahteraan pegawai

		yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data kesejahteraan	Menambah dan menghapus data kesejahteraan pegawai yang terdapat pada sistem

### **m. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Bidang Ahli**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Bidang Ahli dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.47 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Bidang Ahli*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data bidang ahli	Melihat detail informasi data bidang ahli pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data bidang ahli	Menambah dan menghapus data bidang ahli pegawai yang terdapat pada sistem

### **n. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Jurnal**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Jurnal dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.48 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Jurnal*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data jurnal	Melihat detail informasi data jurnal pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data jurnal	Menambah dan menghapus data jurnal pegawai yang terdapat pada sistem

**o. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Karya Cipta**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Karya Cipta dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.49 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Karya Cipta*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data karya cipta	Melihat detail informasi data karya cipta pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data karya cipta	Menambah dan menghapus data karya cipta pegawai yang terdapat pada sistem

**p. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Organisasi**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Organisasi dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.50 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Organisasi*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data modul organisasi	Melihat detail informasi data organisasi pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data organisasi	Menambah dan menghapus data organisasi pegawai yang terdapat pada sistem

**q. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Paten**

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Paten dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.51 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Paten

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data paten	Melihat detail informasi data paten pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data paten	Menambah dan menghapus data paten pegawai yang terdapat pada sistem

#### r. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Pembicara

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Pembicara dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.52 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pembicara

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pembicara	Melihat detail informasi data pembicara pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pembicara	Menambah dan menghapus data pembicara pegawai yang terdapat pada sistem

#### s. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Penelitian

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Penelitian dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.53 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Penelitian

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data penelitian	Melihat detail informasi data penelitian pegawai

		yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data penelitian	Menambah dan menghapus data penelitian pegawai yang terdapat pada sistem

#### t. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Pengabdian Masyarakat

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Pengabdian Masyarakat dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.54 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Pengabdian Masyarakat*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data pengabdian masyarakat	Melihat detail informasi data pengabdian masyarakat pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data pengabdian masyarakat	Menambah dan menghapus data pengabdian masyarakat pegawai yang terdapat pada sistem

#### u. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Seminar dan Poster

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Seminar dan Poster dijelaskan pada tabel di bawah ini:

*Tabel 3.55 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Seminar dan Poster*

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data seminar dan poster	Melihat detail informasi data seminar dan poster pegawai yang terdapat pada sistem

2	Mengubah data seminar dan poster	Menambah dan menghapus data seminar dan poster pegawai yang terdapat pada sistem
---	----------------------------------	--

#### v. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Visiting Scientist

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Visiting Scientist dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.56 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Visiting Scientist

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data <i>visiting scientist</i>	Melihat detail informasi data <i>visiting scientist</i> pegawai yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data <i>visiting scientist</i>	Menambah dan menghapus data <i>visiting scientist</i> pegawai yang terdapat pada sistem

#### w. Daftar Kebutuhan Pengguna Admin pada Modul Penilaian Prestasi Kerja

Daftar kebutuhan pengguna admin pada modul Penilaian Prestasi Kerja dijelaskan pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.57 Tabel Daftar Kebutuhan Admin pada Modul Penelitian Prestasi Kerja

No.	Kebutuhan	Tujuan atau Fungsi
1	Melihat data penilaian prestasi kerja	Melihat detail informasi data penilaian prestasi kerja yang terdapat pada sistem
2	Mengubah data	Menambah dan menghapus

	penilaian prestasi kerja	data penilaian prestasi kerja yang terdapat pada sistem
<b>3</b>	Mengisi data penilaian prestasi kerja	Memberikan penilaian prestasi kerja pada pegawai lainnya

### 3.3. Diagram Alur

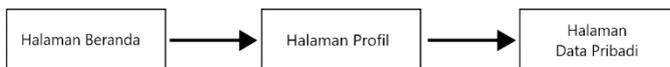
Subbab ini akan menjelaskan tentang alur perpindahan halaman yang akan dibuat dan juga penjelasannya. Subbab ini akan dibagi berdasarkan kelompok penggunaanya.

#### 3.3.1. Diagram Alur untuk Dosen

Subbab ini akan menampilkan gambar diagram alur dosen dan juga penjelasannya

##### a. Diagram Alur Halaman Data Pribadi

Gambar 3.13 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Data Pribadi



*Gambar 3.13 Diagram Alur Halaman Data Pribadi Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Data Pribadi.

## b. Diagram Alur Halaman Data Keluarga

Gambar 3.14 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk Halaman Data Keluarga

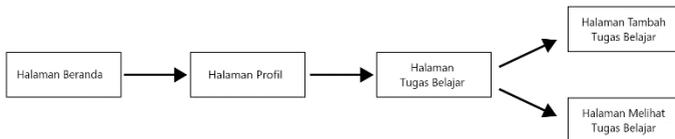


*Gambar 3.14 Diagram Alur Halaman Data Keluarga Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Data Keluarga.

## c. Diagram Alur Halaman Tugas Belajar

Gambar 3.15 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Tugas Belajar

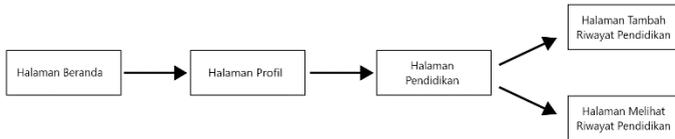


*Gambar 3.15 Diagram Alur Halaman Tugas Belajar Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Tugas Belajar. Ketiga, terdapat halaman Tambah Tugas Belajar dan halaman Melihat Tugas Belajar.

#### d. Diagram Alur Halaman Pendidikan

Gambar 3.16 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pendidikan.

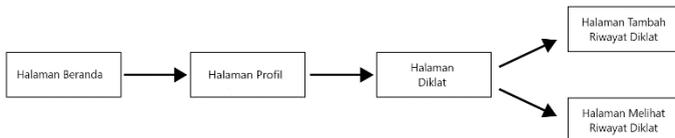


*Gambar 3.16 Diagram Alur Halaman Pendidikan Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Pendidikan. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Pendidikan dan halaman Melihat Riwayat Pendidikan.

#### e. Diagram Alur Halaman Diklat

Gambar 3.16 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Diklat.

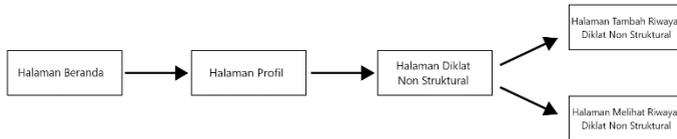


*Gambar 3.17 Diagram Alur Halaman Diklat Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Diklat. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Diklat dan halaman Melihat Riwayat Diklat.

### f. Diagram Alur Halaman Diklat Non Struktural

Gambar 3.18 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Diklat Non Struktural.

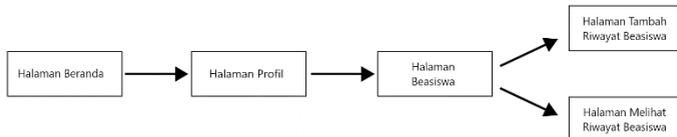


*Gambar 3.18 Diagram Alur Diklat Non Struktural Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Diklat Non Struktural. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Diklat Non Struktural dan halaman Melihat Riwayat Diklat Non Struktural.

### g. Diagram Alur Halaman Beasiswa

Gambar 4.1 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Beasiswa.

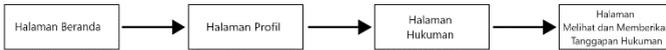


*Gambar 3.19 Diagram Alur Halaman Beasiswa Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Beasiswa. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Beasiswa dan halaman Melihat Riwayat Beasiswa.

## h. Diagram Alur Halaman Hukuman

Gambar 3.20 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Hukuman.

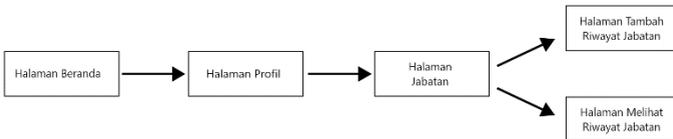


*Gambar 3.20 Diagram Alur Halaman Hukuman Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Hukuman. Ketiga, terdapat halaman Melihat dan Memberikan Tanggapan Hukuman.

## i. Diagram Alur Halaman Jabatan

Gambar 4.1 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Jabatan.

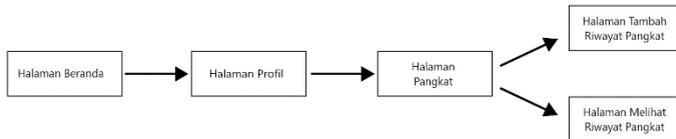


*Gambar 3.21 Diagram Alur Halaman Jabatan Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Jabatan. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Jabatan dan halaman Melihat Riwayat Jabatan.

### j. Diagram Alur Halaman Pangkat

Gambar 3.22 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pangkat.

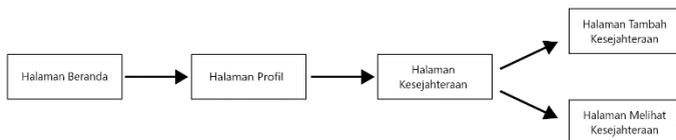


*Gambar 3.22 Diagram Alur Halaman Pangkat Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Pangkat. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Pangkat dan halaman melihat Riwayat Pangkat.

### k. Diagram Alur Halaman Kesejahteraan

Gambar 3.23 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Kesejahteraan.

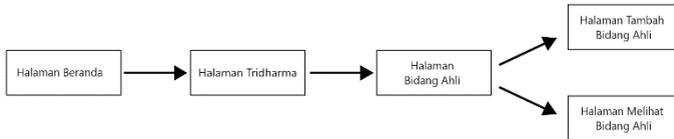


*Gambar 3.23 Diagram Alur Halaman Kesejahteraan Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Kesejahteraan. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Kesejahteraan dan halaman Melihat Riwayat Kesejahteraan.

## l. Diagram Alur Halaman Bidang Ahli

Gambar 3.24 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Bidang Ahli.

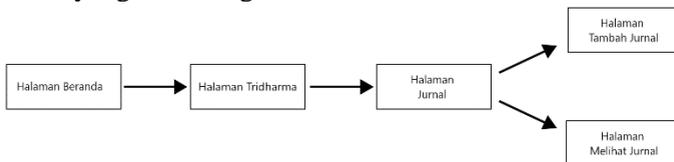


*Gambar 3.24 Diagram Alur Halaman Bidang Ahli Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Bidang Ahli. Ketiga, terdapat halaman Tambah Bidang Ahli dan halaman Melihat Bidang Ahli.

## m. Diagram Alur Halaman Jurnal

Gambar 3.25 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Jurnal.

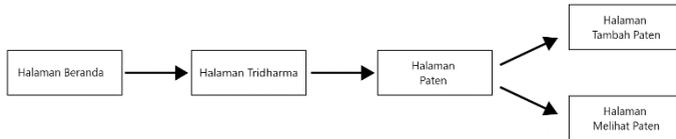


*Gambar 3.25 Diagram Alur Halaman Jurnal Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Jurnal. Ketiga, terdapat halaman Tambah Jurnal dan halaman melihat Jurnal.

## n. Diagram Alur Halaman Paten

Gambar 3.26 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Paten.

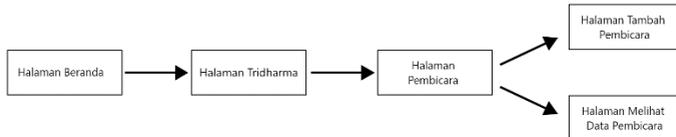


*Gambar 3.26 Diagram Alur Halaman Paten Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Paten. Ketiga, terdapat halaman Tambah Paten dan halaman Melihat Paten.

## o. Diagram Alur Halaman Pembicara

Gambar 3.27 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pembicara.

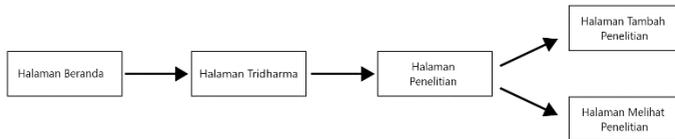


*Gambar 3.27 Diagram Alur Halaman Pembicara Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Pembicara. Ketiga, terdapat halaman Tambah Pembicara dan halaman Melihat Pembicara.

### p. Diagram Alur Halaman Penelitian

Gambar 3.28 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Penelitian.

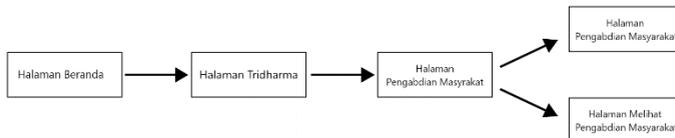


*Gambar 3.28 Diagram Alur Halaman Penelitian Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Penelitian. Ketiga, terdapat halaman Tambah Penelitian dan halaman Melihat Penelitian.

### q. Diagram Alur Halaman Pengabdian Masyarakat

Gambar 3.29 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pengabdian Masyarakat.

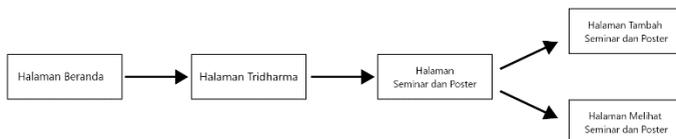


*Gambar 3.29 Diagram Alur Halaman Pengabdian Masyarakat Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Pengabdian Masyarakat. Ketiga, terdapat halaman Tambah Pengabdian Masyarakat dan halaman Melihat Pengabdian Masyarakat.

### r. Diagram Alur Halaman Seminar dan Poster

Gambar 3.30 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Seminar dan Poster.

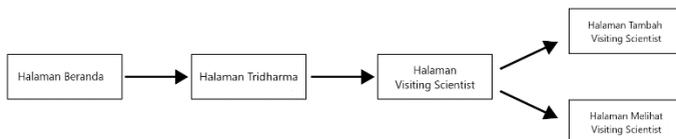


*Gambar 3.30 Diagram Alur Halaman Seminar dan Poster Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Seminar dan Poster. Ketiga, terdapat halaman Tambah Seminar dan poster dan halaman Melihat Seminar dan Poster.

### s. Diagram Alur Halaman Visiting Scientist

Gambar 3.31 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Visiting Scientist.

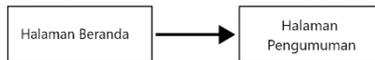


*Gambar 3.31 Diagram Alur Halaman Visiting Scientist Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Tri Dharma. Kedua, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Visiting Scientist. Ketiga, terdapat halaman Tambah Visiting Scientist dan halaman Melihat Visiting Scientist.

#### t. Diagram Alur Halaman Pengumuman

Gambar 3.32 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pengumuman.

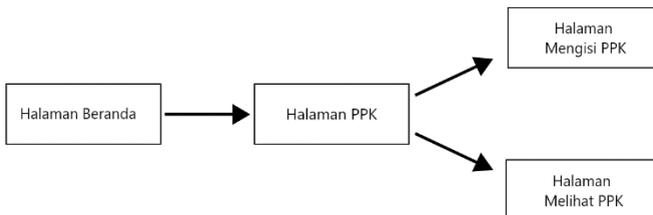


*Gambar 3.32 Diagram Alur Halaman Pengumuman Dosen*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 1 kali perpindahan halaman yaitu perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Pengumuman.

#### u. Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja

Gambar 3.31 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Penilaian Prestasi Kerja.



*Gambar 3.33 Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja Dosen*

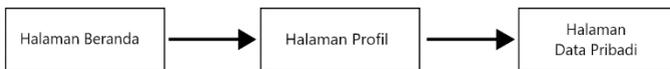
Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Penilaian Prestasi Kerja. Kedua, terdapat halaman Mengisi Penilaian Prestasi Kerja dan halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja.

### 3.3.2. Diagram Alur untuk Tenaga Kependidikan

Subbab ini akan menampilkan gambar diagram alur tenaga kependidikan dan juga penjelasannya

#### a. Diagram Alur Halaman Data Pribadi

Gambar 3.34 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Data Pribadi

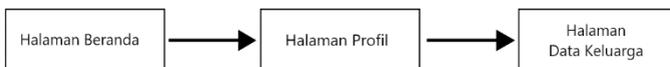


*Gambar 3.34 Diagram Alur Halaman Data Pribadi Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Data Pribadi.

#### b. Diagram Alur Halaman Data Keluarga

Gambar 3.35 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Data Keluarga

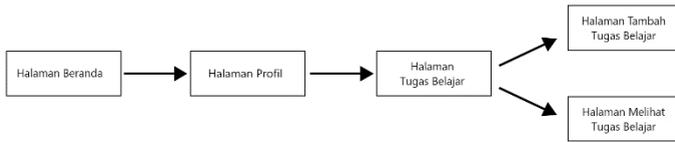


*Gambar 3.35 Diagram Alur Halaman Data Keluarga Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Data Keluarga.

### c. Diagram Alur Halaman Tugas Belajar

Gambar 3.36 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman data Tugas Belajar

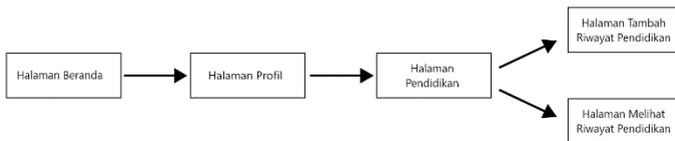


*Gambar 3.36 Diagram Alur Halaman Tugas Belajar Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Tugas Belajar. Ketiga, terdapat halaman Tambah Tugas Belajar dan halaman Melihat Tugas Belajar.

### d. Diagram Alur Halaman Pendidikan

Gambar 3.37 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pendidikan.



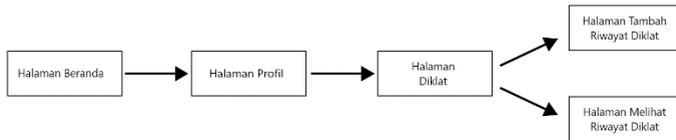
*Gambar 3.37 Diagram Alur Halaman Pendidikan Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman

Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Pendidikan. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Pendidikan dan halaman Melihat Riwayat Pendidikan.

### e. Diagram Alur Halaman Diklat

Gambar 3.38 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Diklat.

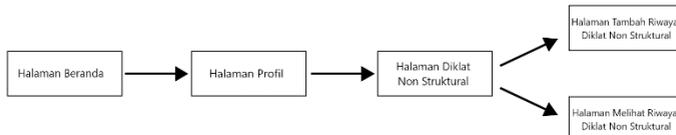


*Gambar 3.38 Diagram Alur Halaman Diklat Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Diklat. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Diklat dan halaman Melihat Riwayat Diklat.

### f. Diagram Alur Halaman Diklat Non Struktural

Gambar 3.39 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Diklat Non Struktural.



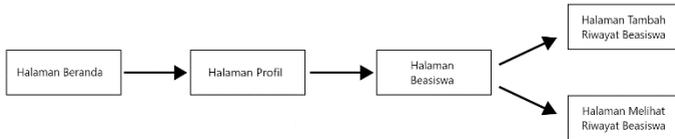
*Gambar 3.39 Diagram Alur Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman

Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Diklat Non Struktural. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Diklat Non Struktural dan halaman Melihat Riwayat Diklat Non Struktural.

### g. Diagram Alur Halaman Beasiswa

Gambar 3.40 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Beasiswa.



*Gambar 3.40 Diagram Alur Halaman Beasiswa Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Beasiswa. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Beasiswa dan halaman Melihat Riwayat Beasiswa.

### h. Diagram Alur Halaman Hukuman

Gambar 3.41 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Hukuman.



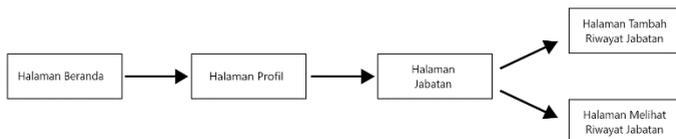
*Gambar 3.41 Diagram Alur Halaman Hukuman Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman

Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Hukuman. Ketiga, terdapat halaman Melihat dan Memberikan Tanggapan Hukuman.

### i. Diagram Alur Halaman Jabatan

Gambar 3.42 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Jabatan.

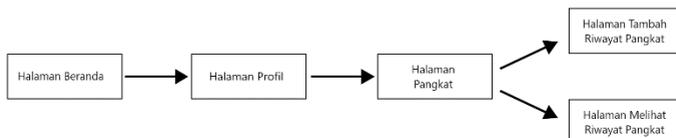


*Gambar 3.42 Diagram Alur Halaman Jabatan Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Jabatan. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Jabatan dan halaman Melihat Riwayat Jabatan.

### j. Diagram Alur Halaman Pangkat

Gambar 3.43 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pangkat.



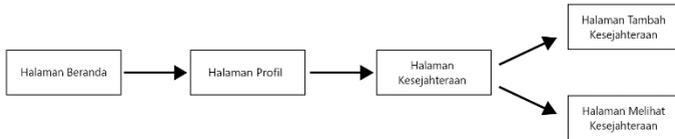
*Gambar 3.43 Diagram Alur Halaman Pangkat Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman

Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Pangkat. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Pangkat dan halaman Melihat Riwayat Pangkat.

### k. Diagram Alur Halaman Kesejahteraan

Gambar 3.44 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Kesejahteraan.

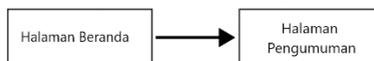


*Gambar 3.44 Diagram Alur Halaman Kesejahteraan Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 3 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Profil. Kedua, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Kesejahteraan. Ketiga, terdapat halaman Tambah Riwayat Kesejahteraan dan halaman Melihat Riwayat Kesejahteraan.

### l. Diagram Alur Halaman Pengumuman

Gambar 3.45 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pengumuman.

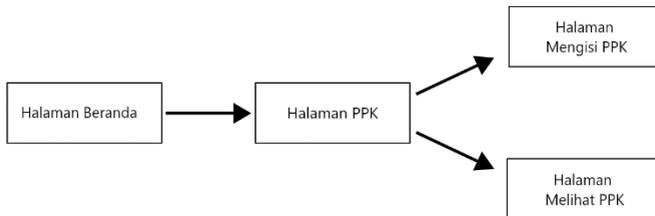


*Gambar 3.45 Diagram Alur Halaman Pengumuman Tenaga Kependidikan*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 1 kali perpindahan halaman yaitu perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Pengumuman.

### **m. Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja**

Gambar 3.46 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Penilaian Prestasi Kerja.



*Gambar 3.46 Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan*

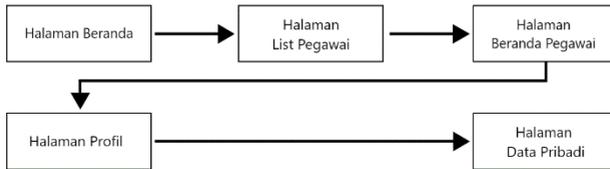
Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Penilaian Prestasi Kerja. Kedua, terdapat halaman Mengisi Penilaian Prestasi Kerja dan halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja.

### **3.3.3. Diagram Alur untuk Admin**

Subbab ini akan menampilkan gambar diagram alur admin dan juga penjelasannya.

#### **a. Diagram Alur Halaman Data Diri**

Gambar 3.47 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Data Pribadi

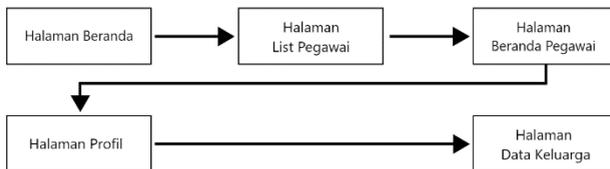


*Gambar 3.47 Diagram Alur Halaman Data Pribadi Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 4 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Data Pribadi.

## **b. Diagram Alur Halaman Data Keluarga**

Gambar 3.48 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Data Keluarga



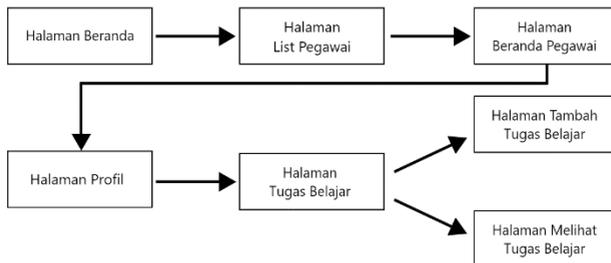
*Gambar 3.48 Diagram Alur Halaman Data Keluarga Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 4 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai.

Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Data Keluarga.

### c. Diagram Alur Halaman Tugas Belajar

Gambar 3.49 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman data Tugas Belajar

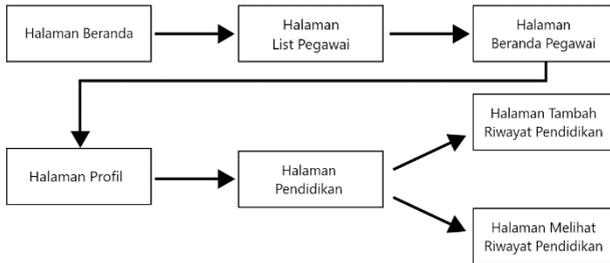


*Gambar 3.49 Diagram Alur Halaman Tugas Belajar Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Tugas Belajar. Kelima, perpindahan dari halaman Tambah Tugas Belajar dan halaman Melihat Tugas Belajar.

### d. Diagram Alur Halaman Pendidikan

Gambar 3.50 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pendidikan.

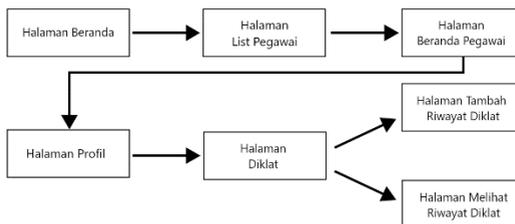


*Gambar 3.50 Diagram Alur Halaman Pendidikan Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Pendidikan. Kelima, terdapat halaman Tambah Riwayat Pendidikan dan halaman Melihat Riwayat Pendidikan.

### e. Diagram Alur Halaman Diklat

Gambar 3.51 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Diklat.

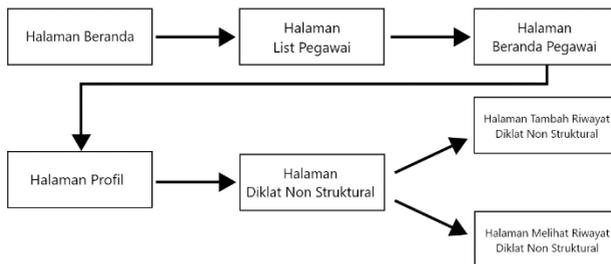


*Gambar 3.51 Diagram Alur Halaman Diklat Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Diklat. Kelima, terdapat halaman Tambah Riwayat Diklat dan halaman Melihat Riwayat Diklat.

#### f. Diagram Alur Halaman Diklat Non Struktural

Gambar 3.52 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Diklat Non Struktural.

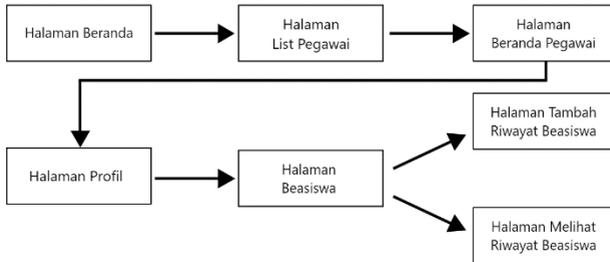


*Gambar 3.52 Diagram Alur Diklat Non Struktural Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Diklat Non Struktural. Kelima, terdapat halaman Tambah Riwayat Diklat Non Struktural dan halaman Melihat Riwayat Diklat Non Struktural.

### g. Diagram Alur Halaman Beasiswa

Gambar 3.53 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Beasiswa.

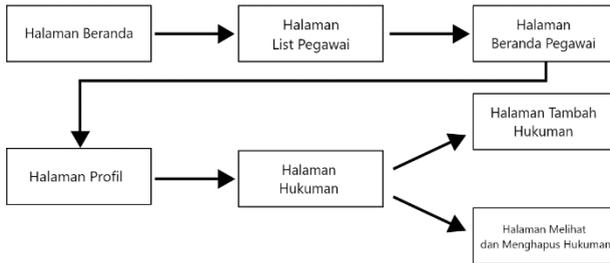


*Gambar 3.53 Diagram Alur Halaman Beasiswa Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Beasiswa. Kelima, terdapat halaman Tambah Riwayat Beasiswa dan halaman Melihat Riwayat Beasiswa.

### h. Diagram Alur Halaman Hukuman

Gambar 3.54 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Hukuman.

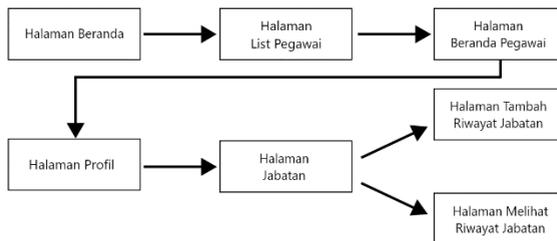


*Gambar 3.54 Diagram Alur Halaman Hukuman Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Hukuman. Kelima, terdapat halaman Tambah Hukuman dan halaman Melihat dan Menghapus Hukuman.

### **i. Diagram Alur Halaman Jabatan**

Gambar 3.55 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Jabatan.

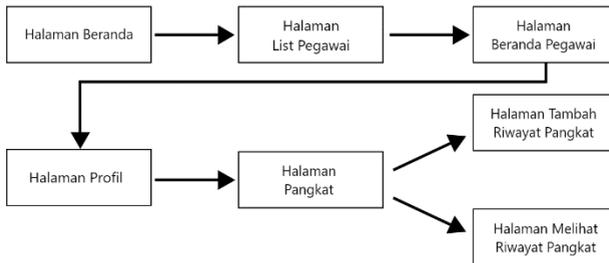


*Gambar 3.55 Diagram Alur Halaman Jabatan Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Jabatan. Kelima, terdapat halaman Tambah Riwayat Jabatan dan halaman Melihat Riwayat Jabatan.

### j. Diagram Alur Halaman Pangkat

Gambar 3.56 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pangkat.

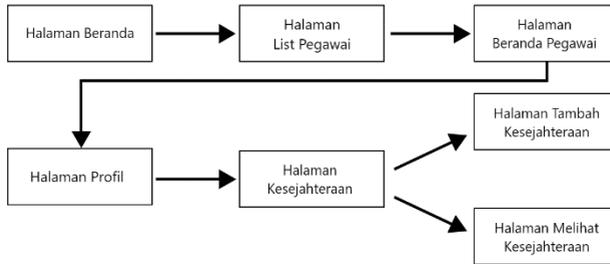


*Gambar 3.56 Diagram Alur Halaman Pangkat Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Pangkat. Kelima, terdapat halaman Tambah Riwayat Pangkat dan halaman Melihat Riwayat Pangkat.

### k. Diagram Alur Halaman Kesejahteraan

Gambar 3.57 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Kesejahteraan.

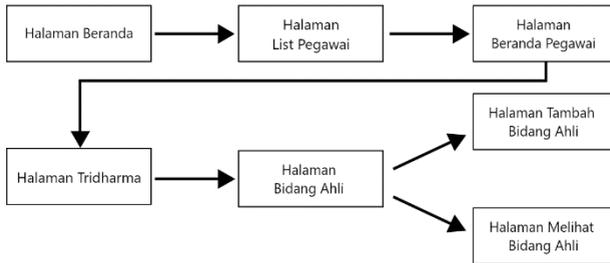


*Gambar 3.57 Diagram Alur Halaman Kesejahteraan Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Profil. Keempat, perpindahan dari halaman Profil menuju ke halaman Kesejahteraan. Kelima, terdapat halaman Tambah Kesejahteraan dan halaman Melihat Kesejahteraan.

### l. Diagram Alur Halaman Bidang Ahli

Gambar 3.58 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Bidang Ahli.

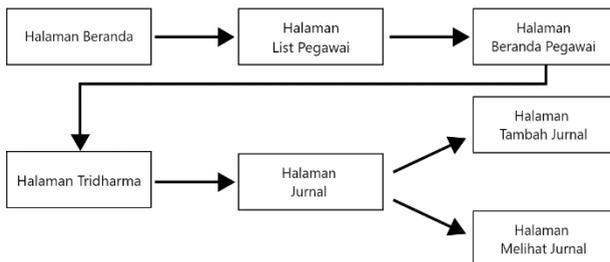


*Gambar 3.58 Diagram Alur Halaman Bidang Ahli Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Bidang Ahli. Kelima, terdapat halaman Tambah Bidang Ahli dan halaman Melihat Bidang Ahli.

### **m. Diagram Alur Halaman Jurnal**

Gambar 3.59 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Jurnal.

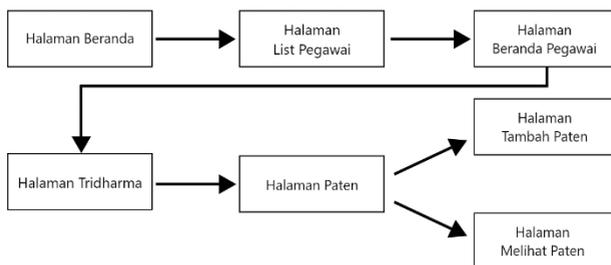


*Gambar 3.59 Diagram Alur Halaman Jurnal Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Jurnal. Kelima, terdapat halaman Tambah Jurnal dan halaman Melihat Jurnal.

#### n. Diagram Alur Halaman Paten

Gambar 3.60 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Paten.

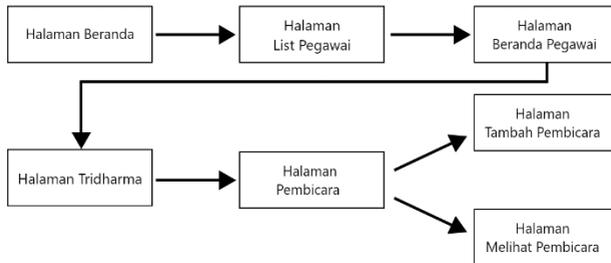


*Gambar 3.60 Diagram Alur Halaman Paten Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Paten. Kelima, terdapat halaman Tambah Paten dan halaman Melihat Paten.

### o. Diagram Alur Halaman Pembicara

Gambar 3.61 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pembicara.

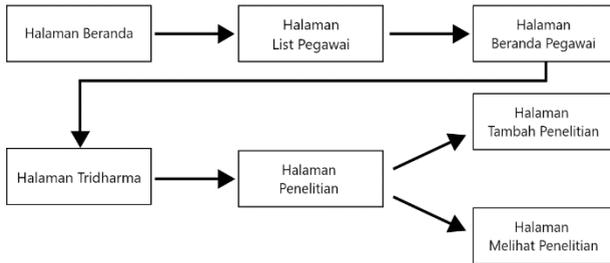


*Gambar 3.61 Diagram Alur Halaman Pembicara Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Pembicara. Kelima, terdapat halaman Tambah Pembicara dan halaman Melihat Pembicara.

### p. Diagram Alur Halaman Penelitian

Gambar 3.62 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Penelitian.

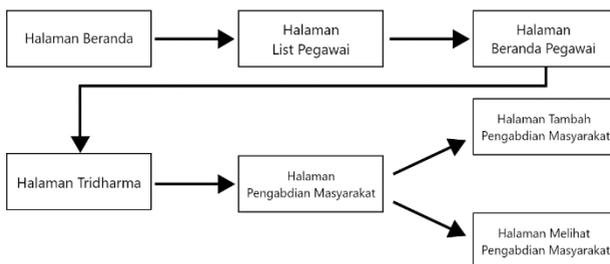


*Gambar 3.62 Diagram Alur Halaman Penelitian Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Penelitian. Kelima, terdapat halaman Tambah Penelitian dan halaman Melihat Penelitian.

#### **q. Diagram Alur Halaman Pengabdian Masyarakat**

Gambar 3.63 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pengabdian Masyarakat.

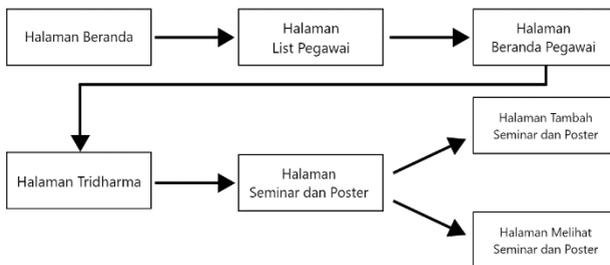


*Gambar 3.63 Diagram Alur Halaman Pengabdian Masyarakat Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Pengabdian Masyarakat. Kelima, terdapat halaman Tambah Pengabdian Masyarakat dan halaman Melihat Pengabdian Masyarakat.

#### r. Diagram Alur Halaman Seminar dan Poster

Gambar 3.64 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Seminar dan Poster.

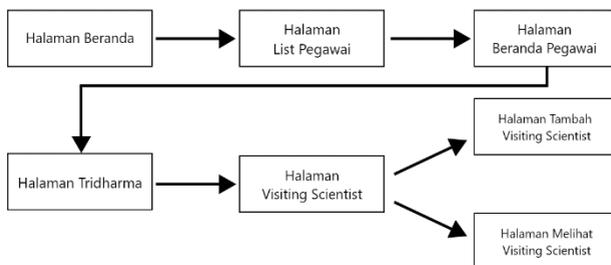


*Gambar 3.64 Diagram Alur Halaman Seminar dan Poster Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Seminar dan Poster. Kelima, terdapat halaman Tambah Seminar dan Poster dan halaman Melihat Seminar dan Poster.

### s. Diagram Alur Halaman Visiting Scientist

Gambar 3.65 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Visiting Scientist.

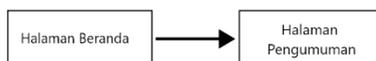


*Gambar 3.65 Diagram Alur Halaman Visiting Scientist Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 5 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Beranda Pegawai. Ketiga, perpindahan dari halaman Beranda Pegawai menuju ke halaman Tri Dharma. Keempat, perpindahan dari halaman Tri Dharma menuju ke halaman Visiting Scientist. Kelima, terdapat halaman Tambah Visiting Scientist dan halaman Melihat Visiting Scientist

### t. Diagram Alur Halaman Pengumuman

Gambar 3.32 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Pengumuman.



*Gambar 3.66 Diagram Alur Halaman Pengumuman Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 1 kali perpindahan halaman yaitu perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Pengumuman.

#### **u. Diagram Alur Halaman Tambah Pegawai Baru**

Gambar 3.67 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman Tambah Pegawai Baru

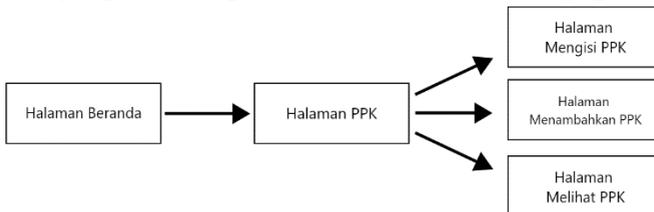


*Gambar 3.67 Diagram Alur Halaman Menambah Pegawai Baru*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman List Pegawai. Kedua, perpindahan dari halaman List Pegawai menuju ke halaman Tambah Pegawai Baru.

#### **v. Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja**

Gambar 3.68 merupakan gambar diagram alur perubahan halaman yang dirancang untuk halaman menambah pegawai baru



*Gambar 3.68 Diagram Alur Halaman Penilaian Prestasi Kerja Admin*

Berdasarkan diagram alur diatas, terdapat 2 kali perpindahan halaman. Pertama, perpindahan dari halaman Beranda menuju ke halaman Penilaian Prestasi Kerja. Kedua, terdapat halaman Mengisi PPK, halaman Menambahkan PPK dan halaman Melihat PPK.

## **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini membahas implementasi dari perancangan sistem sesuai dengan perancangan yang telah dibuat. Pada bab ini akan ada 2 subbab yaitu subbab Implementasi Prototipe Kejituan Rendah dan Implementasi Antarmuka.

### **4.1. Implementasi Prototipe Kejituan Rendah**

Subbab Implementasi Prototipe Kejituan Rendah akan dibagi berdasarkan kelompok penggunaannya yaitu untuk pengguna dosen, tenaga kependidikan dan admin.

#### **4.1.1. Implementasi Kejituan Rendah untuk Dosen**

Pada subbab ini, penjelasan dari setiap implementasi antarmuka akan dibagi berdasarkan modulnya.

##### **a. Prototipe Kejituan Rendah Modul Beranda Dosen**

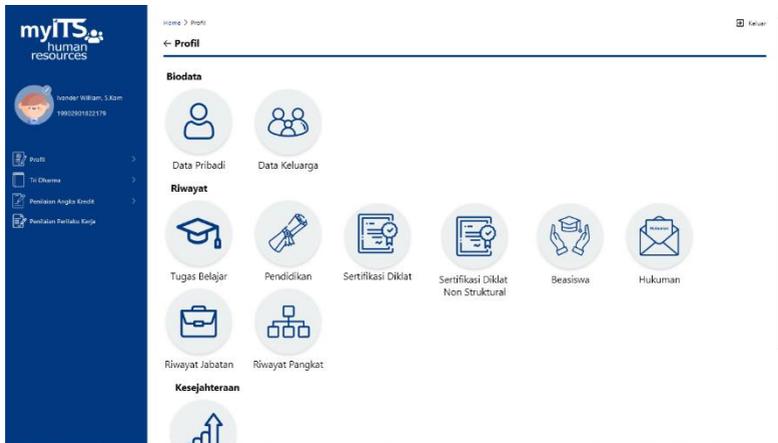
Halaman Beranda Dosen merupakan halaman awal dari pengguna ketika memasuki SIMPEG ITS. Halaman ini berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Profil, halaman Tri Dharma dan halaman Penilaian Prestasi Kerja. Gambar 4.1 merupakan tampilan prototipe dari halaman Beranda.



*Gambar 4.1 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Beranda Dosen*

## **b. Prototipe Kejituan Rendah Modul Profil Dosen**

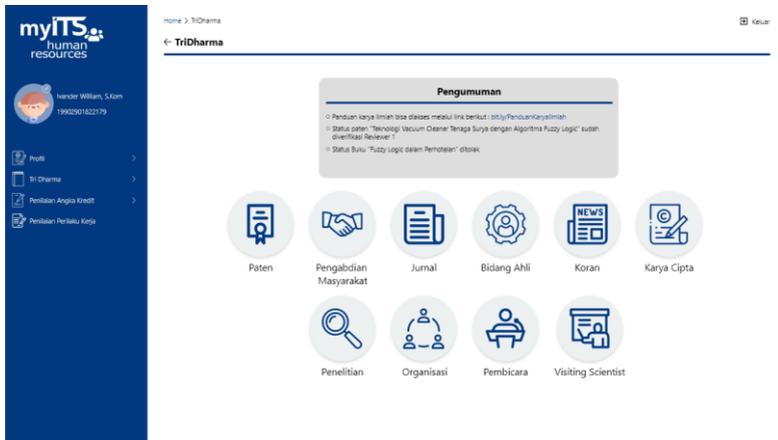
Halaman Profil berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Data Pribadi, halaman Data Keluarga, halaman Beasiswa, halaman Diklat, halaman Diklat Non Struktural, halaman Hukum, halaman Jabatan, halaman Pangkat, halaman Pendidikan, halaman Tugas Belajar dan halaman Kesejahteraan. Gambar 4.2 merupakan tampilan prototipe dari halaman Profil.



*Gambar 4.2 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menu Profil Dosen*

### c. **Prototipe Kejituan Rendah Modul Tri Dharma Dosen**

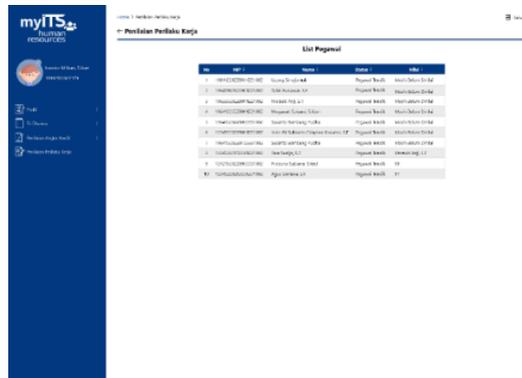
Halaman Tri Dharma berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Bidang ahli, halaman Jurnal, halaman Karya Cipta, Halaman Organisasi, halaman Paten, halaman Pembicara, halaman Penelitian, halaman Pengabdian Masyarakat, halaman Seminar dan Poster dan halaman Visiting Scientist. Gambar 4.3 merupakan gambar prototipe dari halaman Tri Dharma



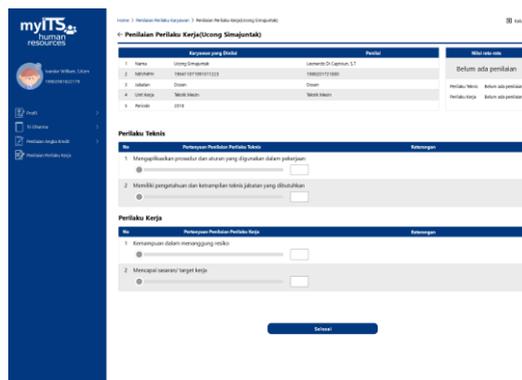
Gambar 4.3 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tri Dharma Dosen

#### d. Prototipe Kejituan Rendah Modul Penilaian Prestasi Kerja Dosen

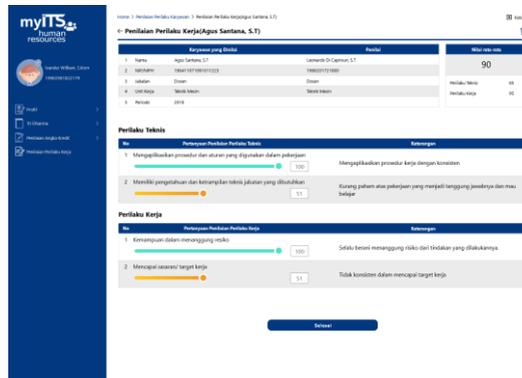
Modul Penilaian Prestasi Kerja berisi 3 halaman yaitu halaman List Pegawai Penilaian Prestasi Kerja, halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja dan halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja.



Gambar 4.4 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pegawai Penilaian Kerja Dosen



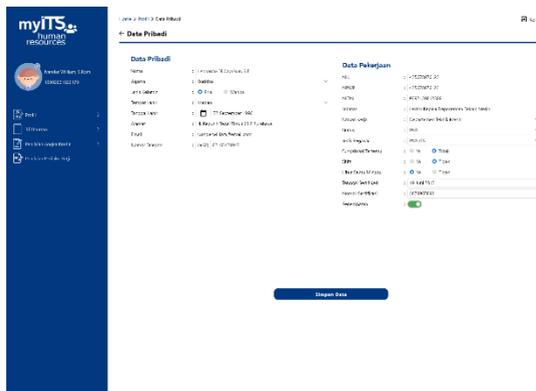
Gambar 4.5 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Dosen



Gambar 4.6 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Dosen

## e. Prototipe Kejituan Rendah Modul Data Pribadi Dosen

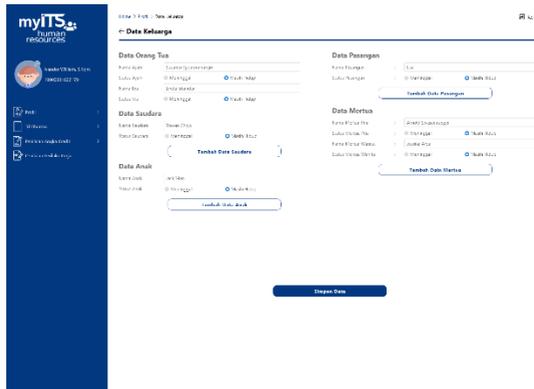
Modul Data Pribadi berisi data-data pribadi dan data pekerjaan yang dimiliki oleh dosen. Gambar 4.7 merupakan gambar prototipe dari halaman data pribadi dosen.



Gambar 4.7 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Pribadi Dosen

## f. Prototipe Kejituan Rendah Modul Data Keluarga Dosen

Modul Data Keluarga berisi data keluarga berupa data orang tua, data saudara, data pasangan, data anak dan data mertua. Gambar 4.8 merupakan gambar prototipe dari halaman Data Keluarga dosen.



Gambar 4.8 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Keluarga Dosen

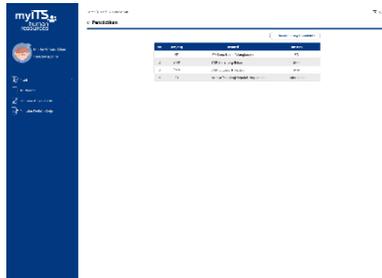
## g. Prototipe Kejituan Rendah Modul Tugas Belajar Dosen

Modul Tugas Belajar terdapat 3 halaman yaitu halaman List Tugas Belajar, halaman Melihat Tugas Belajar dan halaman Tambah Tugas Belajar.

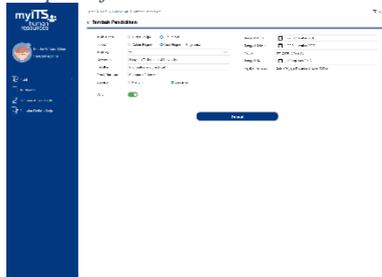


## h. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pendidikan Dosen

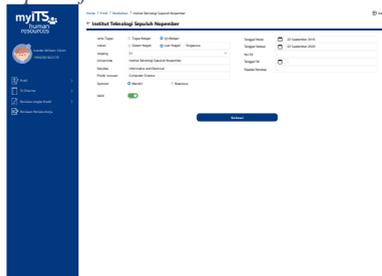
Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pendidikan, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pendidikan.



Gambar 4.12 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pendidikan Dosen



Gambar 4.13 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pendidikan Dosen



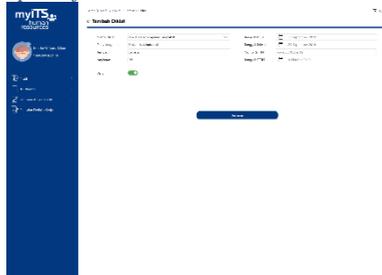
Gambar 4.14 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pendidikan Dosen

## i. Prototipe Kejituan Rendah Modul Sertifikasi Diklat Dosen

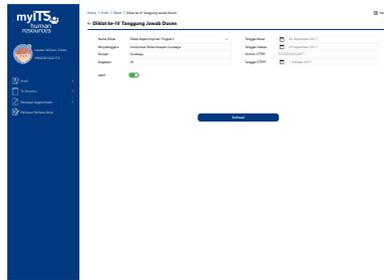
Modul Sertifikasi Diklat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Diklat, halaman Melihat Diklat dan halaman Tambah Diklat.



Gambar 4.15 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Dosen



Gambar 4.16 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Dosen



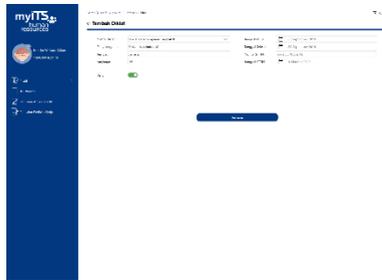
*Gambar 4.17 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Dosen*

### **j. Prototipe Kejituan Rendah Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen**

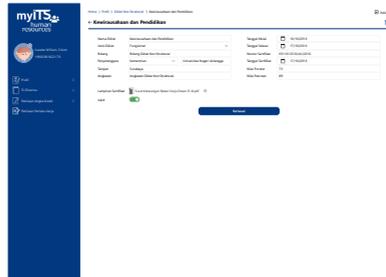
Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural terdapat 3 halaman yaitu halaman List Diklat Non Struktural, halaman Melihat Diklat Non Struktural dan halaman Tambah Diklat Non Struktural.



*Gambar 4.18 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen*



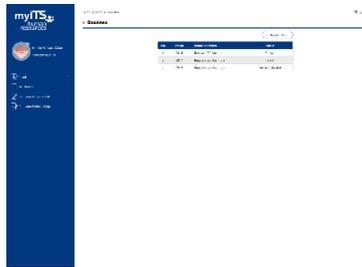
Gambar 4.19 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen



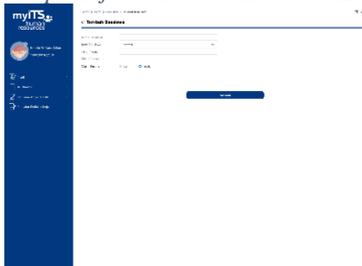
Gambar 4.20 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen

### k. Prototipe Kejituan Rendah Modul Beasiswa Dosen

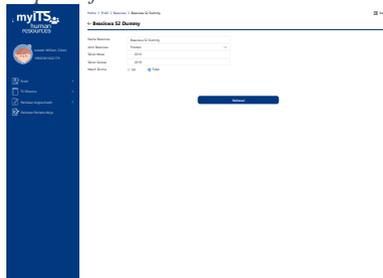
Modul Beasiswa terdapat 3 halaman yaitu halaman List Beasiswa, halaman Melihat Beasiswa dan halaman Tambah Beasiswa.



Gambar 4.21 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Beasiswa Dosen



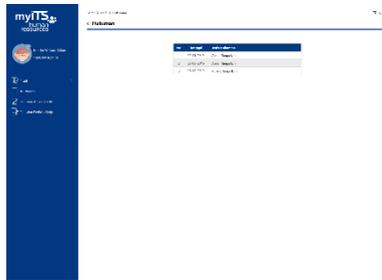
Gambar 4.22 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Beasiswa Dosen



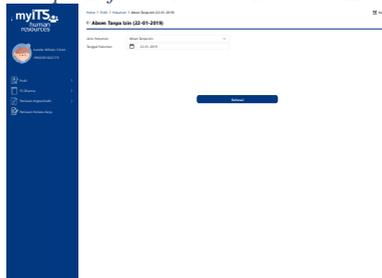
Gambar 4.23 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Beasiswa Dosen

## 1. Prototipe Kejituan Rendah Modul Hukuman Dosen

Modul Hukuman terdapat 2 halaman yaitu halaman List Hukuman, halaman Melihat dan Menanggapi Hukuman.



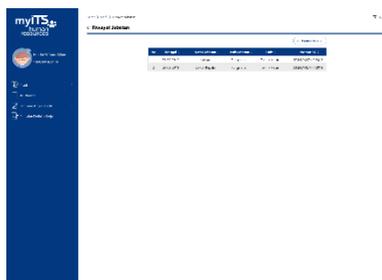
Gambar 4.24 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Hukuman Dosen



Gambar 4.25 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menanggapi Hukuman Dosen

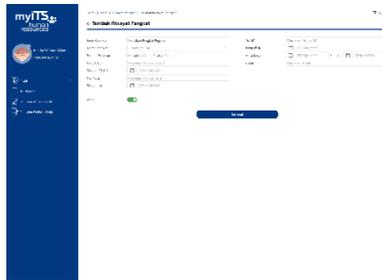
### m. Prototipe Kejituan Rendah Modul Jabatan Dosen

Modul Jabatan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Jabatan, halaman Melihat Jabatan dan halaman Tambah Jabatan.

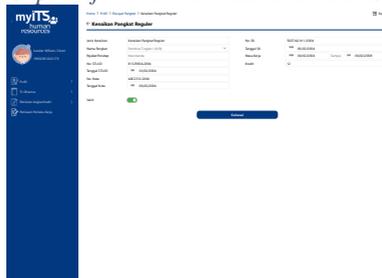


Gambar 4.26 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jabatan Dosen





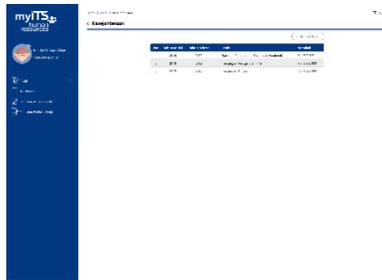
Gambar 4.30 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pangkat Dosen



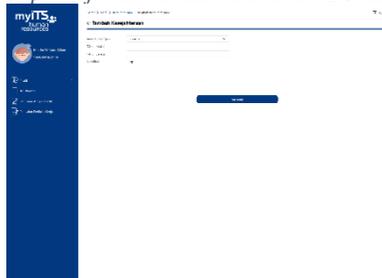
Gambar 4.31 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pangkat Dosen

### o. Prototipe Kejituan Rendah Modul Kesejahteraan Dosen

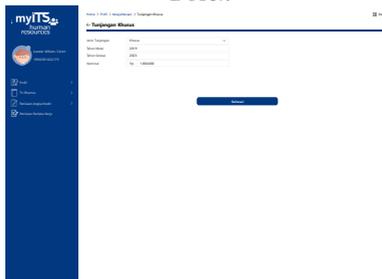
Modul Kesejahteraan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Kesejahteraan, halaman Melihat Kesejahteraan dan halaman Tambah Kesejahteraan.



Gambar 4.32 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Kesejahteraan Dosen



Gambar 4.33 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Kesejahteraan Dosen



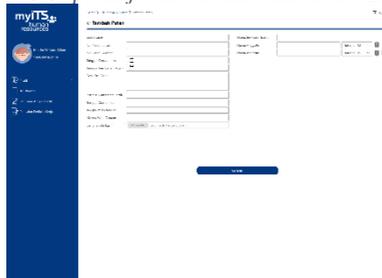
Gambar 4.34 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Kesejahteraan Dosen

#### **p. Prototipe Kejituan Rendah Modul Paten Dosen**

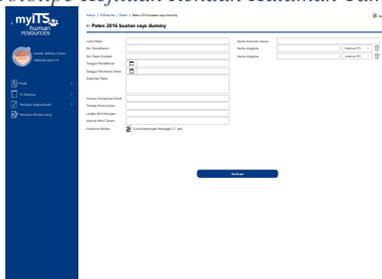
Modul Paten terdapat 3 halaman yaitu halaman List Paten, halaman Melihat Paten dan halaman Tambah Paten.



Gambar 4.35 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Paten Dosen



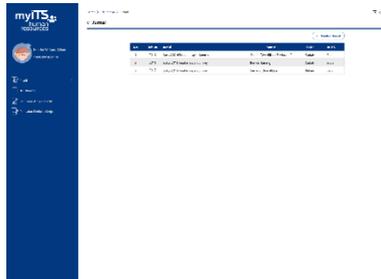
Gambar 4.36 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Paten Dosen



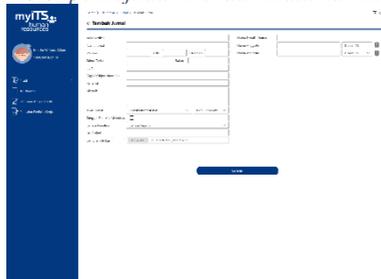
Gambar 4.37 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Paten Dosen

#### q. Prototipe Kejituan Rendah Modul Jurnal Dosen

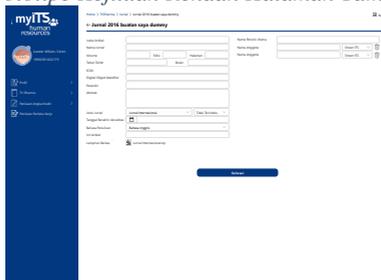
Modul Jurnal terdapat 3 halaman yaitu halaman List Jurnal, halaman Melihat Jurnal dan halaman Tambah Jurnal.



Gambar 4.38 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jurnal Dosen

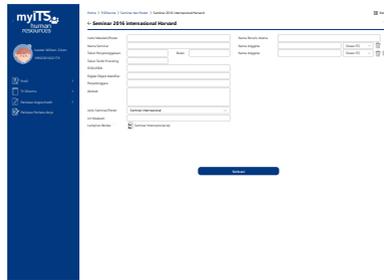


Gambar 4.39 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jurnal Dosen



Gambar 4.40 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Jurnal Dosen

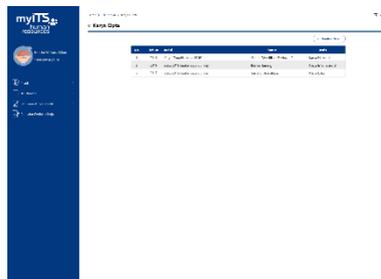




Gambar 4.43 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Seminar dan Poster Dosen

### s. Prototipe Kejituan Rendah Modul Karya Cipta Dosen

Modul Karya Cipta terdapat 3 halaman yaitu halaman List Karya Cipta, halaman Melihat Karya Cipta dan halaman Tambah Karya Cipta.



Gambar 4.44 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Karya Cipta Dosen

The screenshot shows the 'myITS' portal interface. On the left is a dark blue sidebar with the myITS logo and navigation icons. The main content area is white and titled 'Tambah Karya Cipta'. It contains a form with several input fields: 'Judul Karya Cipta', 'No. Pendaftaran', 'Tipe Karya Cipta', 'Kategori Karya Cipta', and 'Masa Berlaku'. Below the form is a blue 'Simpan' button.

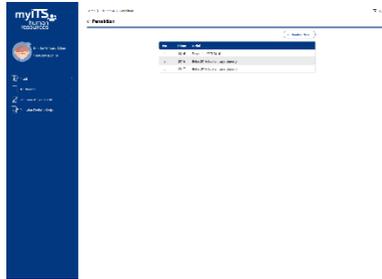
*Gambar 4.45 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Karya Cipta Dosen*

The screenshot shows the 'myITS' portal interface. On the left is a dark blue sidebar with the myITS logo and navigation icons. The main content area is white and titled 'Karya Cipta Nasional 2016'. It contains a form with several input fields: 'Nama Dosen', 'No. Pendaftaran', 'Tipe Karya Cipta', 'Kategori Karya Cipta', and 'Masa Berlaku'. Below the form is a blue 'Simpan' button.

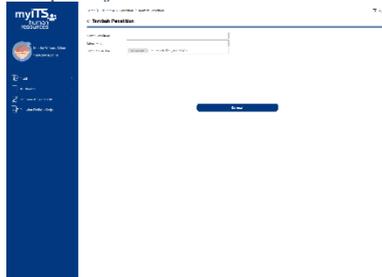
*Gambar 4.46 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Karya Cipta Dosen*

#### **t. Prototipe Kejituan Rendah Modul Penelitian Dosen**

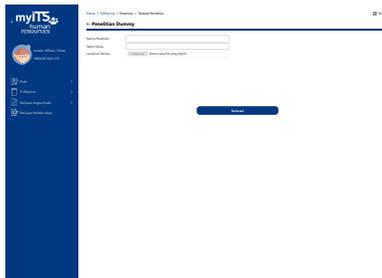
Modul Penelitian terdapat 3 halaman yaitu halaman List Penelitian, halaman Melihat Penelitian dan halaman Tambah Penelitian.



Gambar 4.47 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Penelitian Dosen



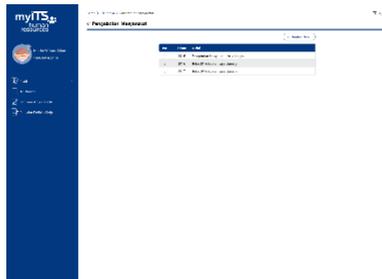
Gambar 4.48 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penelitian Dosen



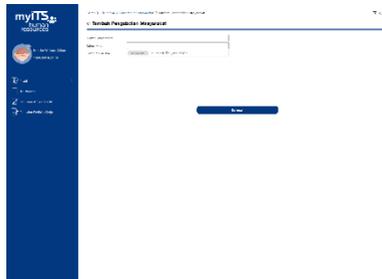
Gambar 4.49 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penelitian Dosen

## u. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pengabdian Masyarakat Dosen

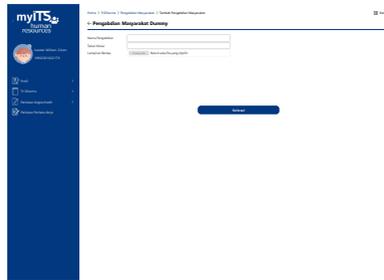
Modul Pengabdian Masyarakat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pengabdian Masyarakat, halaman Melihat Pengabdian Masyarakat dan halaman Tambah Pengabdian Masyarakat.



Gambar 4.50 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pengabdian Masyarakat Dosen



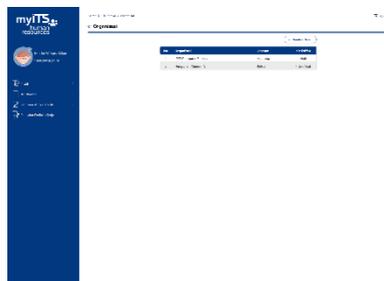
Gambar 4.51 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Dosen



*Gambar 4.52 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Dosen*

## **v. Prototipe Kejituan Rendah Modul Organisasi Dosen**

Modul Organisasi terdapat 3 halaman yaitu halaman List Organisasi, halaman Melihat Organisasi dan halaman Tambah Organisasi.



*Gambar 4.53 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Organisasi Dosen*

The screenshot shows the 'myITS' portal interface. On the left is a dark blue sidebar with the myITS logo and navigation icons. The main content area is white and titled 'Tambah Organisasi'. It contains a form with the following fields: 'Nama Organisasi', 'Alamat', 'No. Telp', and 'No. Fax'. Below the form is a blue 'Simpan' button.

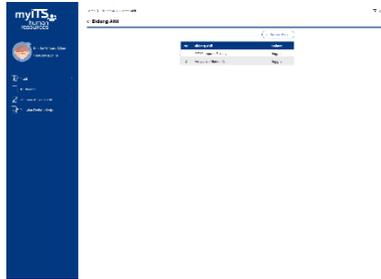
Gambar 4.54 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Organisasi Dosen

The screenshot shows the 'myITS' portal interface. On the left is a dark blue sidebar with the myITS logo and navigation icons. The main content area is white and titled '1888 Computer Society'. It contains a form with the following fields: 'Nama Organisasi', 'Alamat', 'No. Telp', 'No. Fax', and 'Status Organisasi'. Below the form is a blue 'Simpan' button.

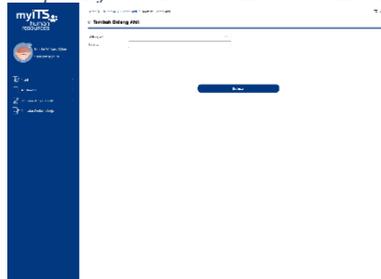
Gambar 4.55 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Organisasi Dosen

### w. Prototipe Kejituan Rendah Modul Bidang Ahli Dosen

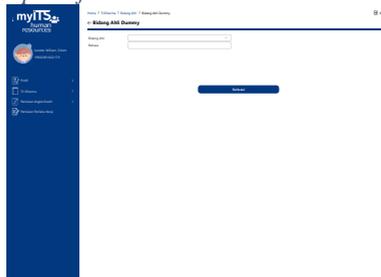
Modul Bidang Ahli terdapat 3 halaman yaitu halaman List Bidang Ahli, halaman Melihat Bidang Ahli dan halaman Tambah Bidang Ahli.



Gambar 4.56 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Bidang Ahli Dosen



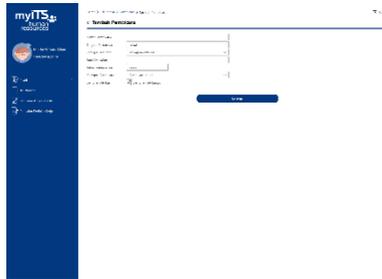
Gambar 4.57 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Bidang Ahli Dosen



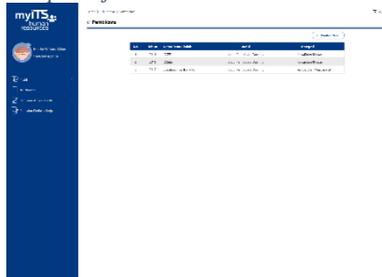
Gambar 4.58 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Bidang Ahli Dosen

## x. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pembicara Dosen

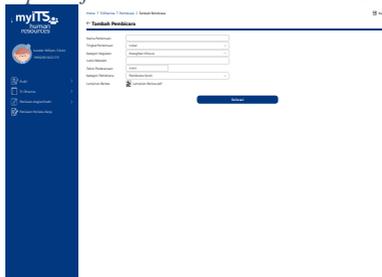
Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pembicara, halaman Melihat Pembicara dan halaman Tambah Pembicara.



Gambar 4.59 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pembicara Dosen



Gambar 4.60 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pembicara Dosen



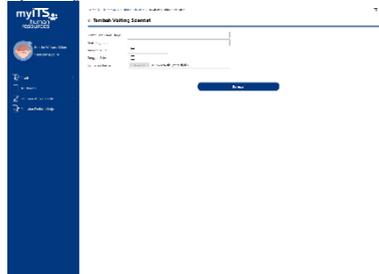
Gambar 4.61 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pembicara Dosen

## y. Prototipe Kejituan Rendah Modul Visiting Scientist Dosen

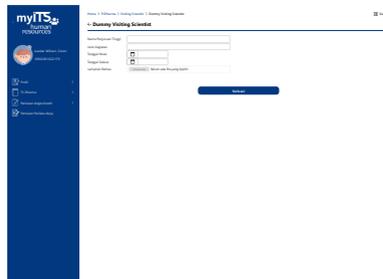
Modul Visiting Scientist terdapat 3 halaman yaitu halaman List Visiting Scientist, halaman Melihat Visiting Scientist dan halaman Tambah Visiting Scientist.



Gambar 4.62 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Visiting Scientist Dosen



Gambar 4.63 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Visiting Scientist Dosen



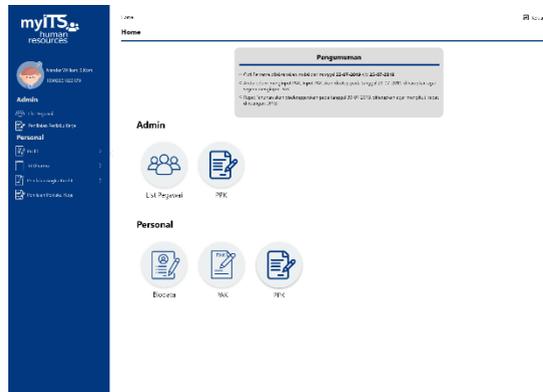
*Gambar 4.64 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Visiting Scientist Dosen*

#### **4.1.2. Implementasi Prototipe Kejituan Rendah untuk Tenaga Kependidikan**

subbab ini, penjelasan dari setiap implementasi antarmuka akan dibagi berdasarkan halamannya.

##### **a. Prototipe Kejituan Rendah Modul Beranda Tenaga Kependidikan**

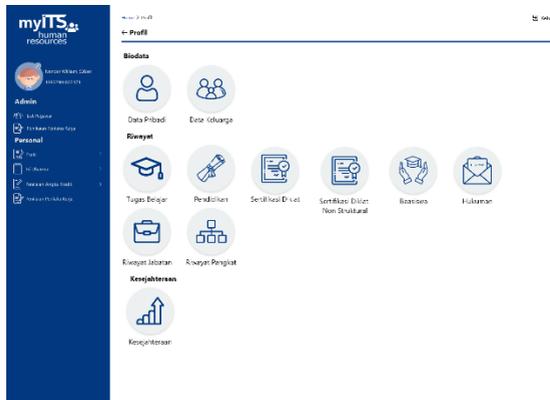
Modul Beranda merupakan halaman awal dari pengguna ketika memasuki SIMPEG ITS. Modul ini berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman dan halaman Penilaian Prestasi Kerja. Gambar 4.65 merupakan tampilan prototipe dari halaman Beranda.



*Gambar 4.65 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Beranda Tenaga Kependidikan*

## **b. Prototipe Kejituan Rendah Modul Profil Tenaga Kependidikan**

Halaman Profil berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Data Pribadi, halaman Data Keluarga, halaman Beasiswa, halaman Diklat, halaman Diklat Non Struktural, halaman Hukuman, halaman Jabatan, halaman Pangkat, halaman Pendidikan, halaman Tugas Belajar dan halaman Kesejahteraan. Gambar 4.66 merupakan tampilan prototipe dari halaman Profil.



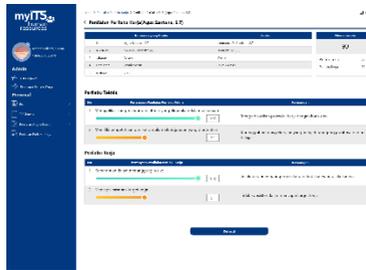
Gambar 4.66 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Menu Profil Tenaga Kependidikan

### c. Prototipe Kejituan Rendah Modul Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan

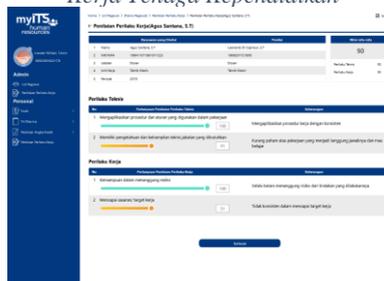
Modul Penilaian Prestasi Kerja berisi 3 halaman yaitu halaman List Pegawai Penilaian Prestasi Kerja, halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja dan halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja.



Gambar 4.67 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan



Gambar 4.68 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan

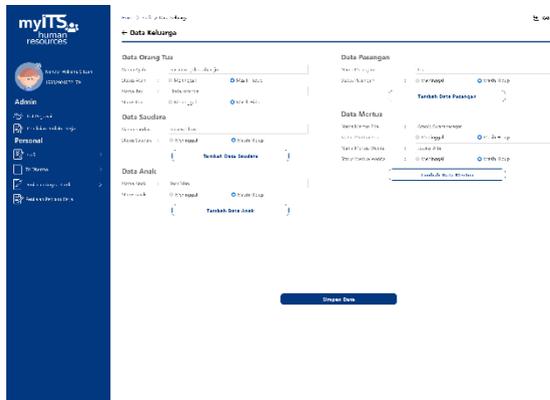


Gambar 4.69 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan

#### d. Prototipe Kejituan Rendah Modul Data Pribadi Tenaga Kependidikan

Modul Data Pribadi berisi data-data pribadi dan data pekerjaan yang dimiliki oleh dosen. Gambar 4.70 merupakan gambar prototipe dari halaman data pribadi tenaga kependidikan.

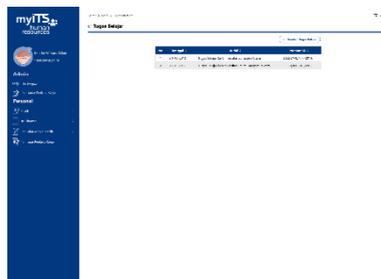




Gambar 4.71 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Data Keluarga Tenaga Kependidikan

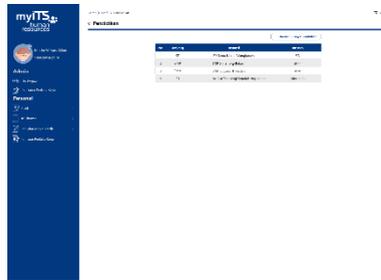
## f. Prototipe Kejituan Rendah Modul Tugas Belajar Tenaga Kependidikan

Modul Tugas Belajar terdapat 3 halaman yaitu halaman List Tugas Belajar, halaman Melihat Tugas Belajar dan halaman Tambah Tugas Belajar.

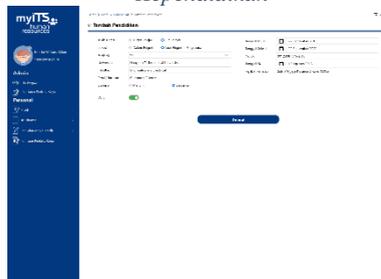


Gambar 4.72 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Tugas Belajar Tenaga Kependidikan

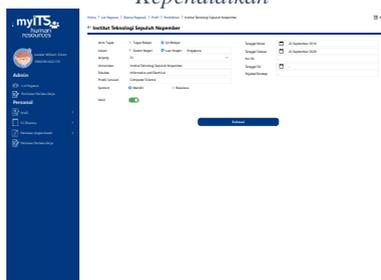




Gambar 4.75 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pendidikan Tenaga Kependidikan



Gambar 4.76 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pendidikan Tenaga Kependidikan



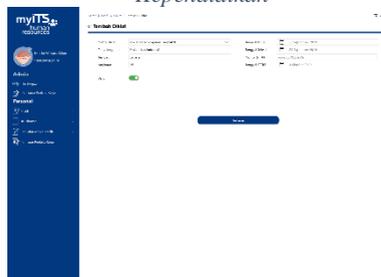
Gambar 4.77 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pendidikan Tenaga Kependidikan

## h. Prototipe Kejituan Rendah Modul Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan

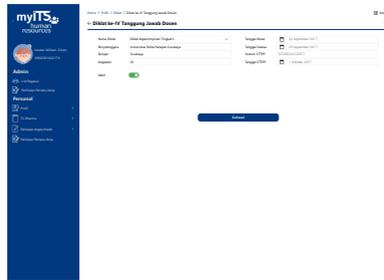
Modul Sertifikasi Diklat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Sertifikasi Diklat, halaman Melihat Sertifikasi Diklat dan halaman Tambah Sertifikasi Diklat.



Gambar 4.78 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan



Gambar 4.79 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan



*Gambar 4.80 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Serifikasi Diklat Tenaga Kependidikan*

### **i. Prototipe Kejituan Rendah Modul Serifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan**

Modul Serifikasi Diklat Non Struktural terdapat 3 halaman yaitu halaman List Serifikasi Diklat Non Struktural, halaman Melihat Serifikasi Diklat Non Struktural dan halaman Tambah Serifikasi Diklat Non Struktural.



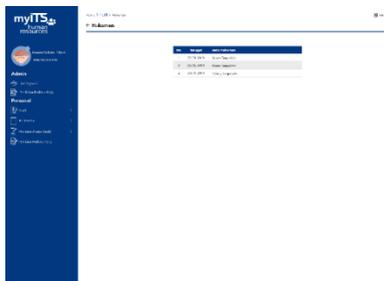
*Gambar 4.81 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Serifikasi Diklat Non Struktural Tenaga Kependidikan*



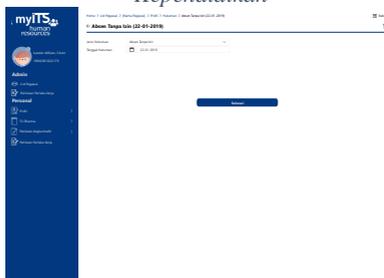


## k. Prototipe Kejituan Rendah Modul Hukuman Tenaga Kependidikan

Modul Hukuman terdapat 2 halaman yaitu halaman List Hukuman, halaman Melihat dan Menanggapi Hukuman.



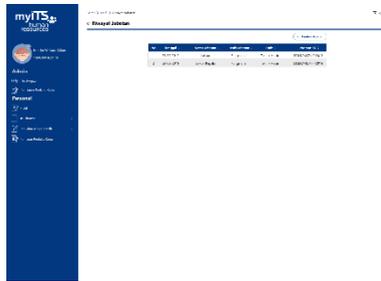
Gambar 4.87 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Hukuman Tenaga Kependidikan



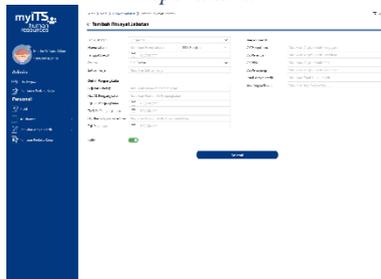
Gambar 4.88 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menanggapi Hukuman Tenaga Kependidikan

## l. Prototipe Kejituan Rendah Modul Jabatan Tenaga Kependidikan

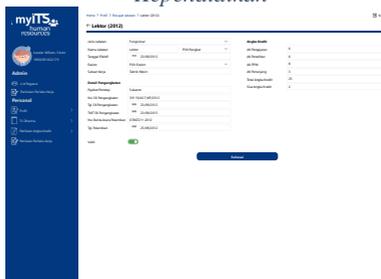
Modul Jabatan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Jabatan, halaman Melihat Jabatan dan halaman Tambah Jabatan.



Gambar 4.89 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jabatan Tenaga Kependidikan



Gambar 4.90 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jabatan Tenaga Kependidikan



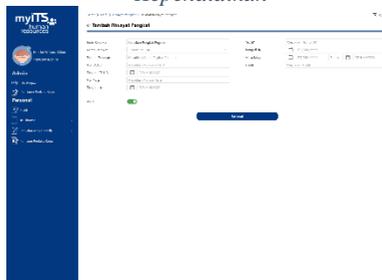
Gambar 4.91 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Jabatan Tenaga Kependidikan

### m. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pangkat Tenaga Kependidikan

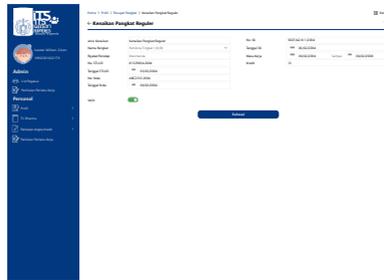
Modul Pangkat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pangkat, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pangkat.



Gambar 4.92 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pangkat Tenaga Kependidikan



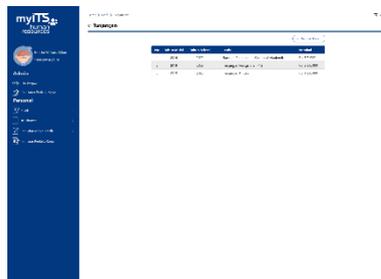
Gambar 4.93 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pangkat Tenaga Kependidikan



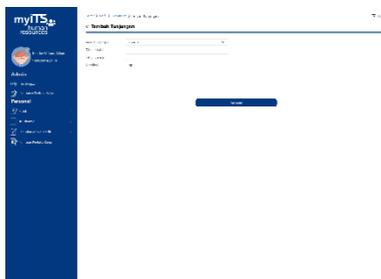
Gambar 4.94 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pangkat Tenaga Kependidikan

## n. Prototipe Kejituan Rendah Modul Kesejahteraan Tenaga Kependidikan

Modul Kesejahteraan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Kesejahteraan, halaman Melihat Kesejahteraan dan halaman Tambah Kesejahteraan.



Gambar 4.95 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Kesejahteraan Tenaga Kependidikan



Gambar 4.96 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Kesejahteraan Tenaga Kependidikan



Gambar 4.97 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Kesejahteraan Tenaga Kependidikan

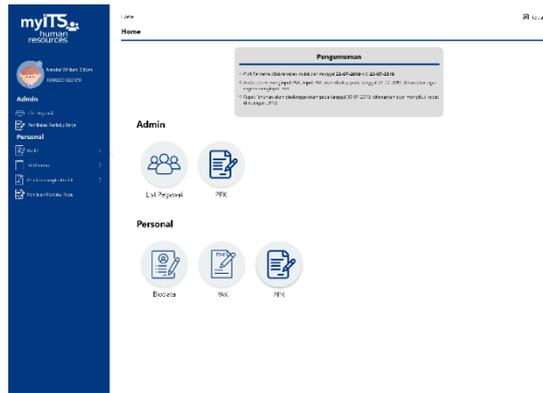
### 4.1.3. Implementasi Prototipe Kejituan Rendah untuk Admin

Perancangan antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS untuk admin dibuat berdasarkan kebutuhan aktivitas admin selama di ITS. Antarmuka dirancang berdasarkan rancangan interaksi yang ada dan terdiri dari beberapa subbab

#### a. Prototipe Kejituan Rendah Modul Beranda Admin

Halaman Beranda merupakan halaman awal dari pengguna ketika memasuki SIMPEG ITS. Modul ini berisi icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Profil, halaman Tri

Dharma dan halaman Penilaian Prestasi Kerja. Gambar 4.98 merupakan tampilan prototipe dari halaman Beranda.

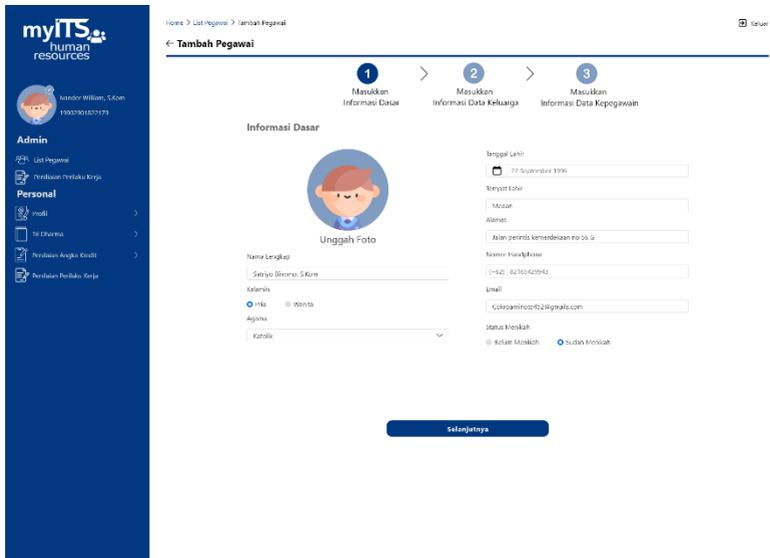


Gambar 4.98 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Beranda Admin

## b. Prototipe Kejituan Rendah Modul List Pegawai

Halaman List Pegawai merupakan halaman yang menampilkan keseluruhan pegawai yang terdapat di ITS. Gambar 4.99 merupakan tampilan prototipe dari halaman List Pegawai.

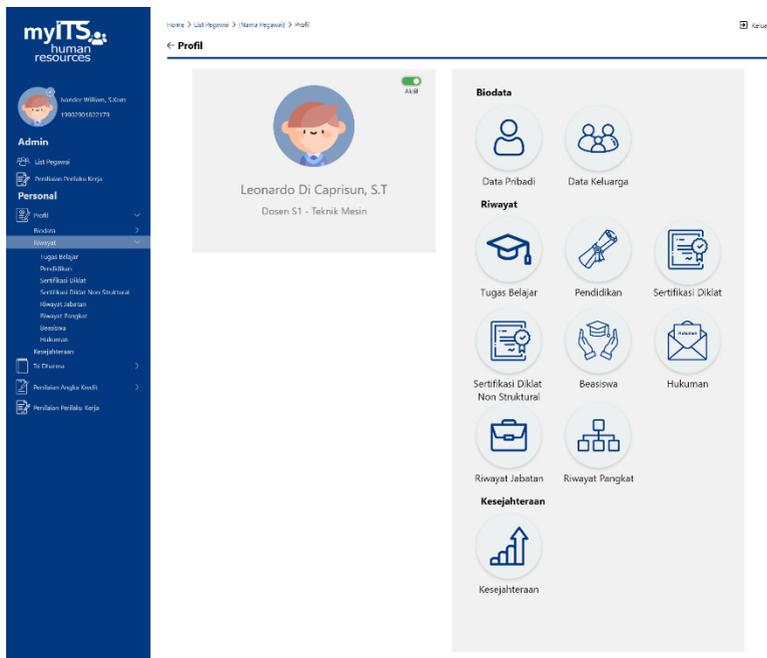




Gambar 4.100 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pegawai Baru Admin

#### d. Prototipe Kejituan Rendah Modul Profil Admin

Halaman Profil berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Data Pribadi, halaman Data Keluarga, halaman Beasiswa, halaman Diklat, halaman Diklat Non Struktural, halaman Hukuman, halaman Jabatan, halaman Pangkat, halaman Pendidikan, halaman Tugas Belajar dan halaman Kesejahteraan. Gambar 4.101 merupakan tampilan prototipe dari halaman Profil.



Gambar 4.101 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Menu Profil Admin

### e. **Prototipe Kejituan Rendah Modul Tri Dharma Admin**

Halaman Tri Dharma berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Bidang ahli, halaman Jurnal, halaman Karya Cipta, Halaman Organisasi, halaman Paten, halaman Pembicara, halaman Penelitian, halaman Pengabdian Masyarakat, halaman Seminar dan Poster dan halaman Visiting Scientist. Gambar 4.102 merupakan gambar prototipe dari halaman Tri Dharma



myITSa  
myITSa

Penilaian Prestasi Kerja Admin (S.1)

Tahun	Nilai	Nilai
2020	85	85
2021	85	85
2022	85	85
2023	85	85
2024	85	85

Penilaian Tabak

Penilaian Kerja

Simpan

Gambar 4.104 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Admin

myITSa  
myITSa

Penilaian Prestasi Kerja Admin (S.1)

Tahun	Nilai	Nilai
2020	85	85
2021	85	85
2022	85	85
2023	85	85
2024	85	85

Penilaian Tabak

Penilaian Kerja

Simpan

Gambar 4.105 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Admin

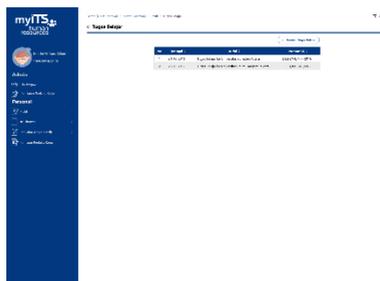
## g. Prototipe Kejituan Rendah Modul Data Pribadi Admin

Modul Data Pribadi berisi data-data pribadi dan data pekerjaan yang dimiliki oleh pegawai. Gambar 4.106 merupakan gambar prototipe dari halaman data pribadi admin.

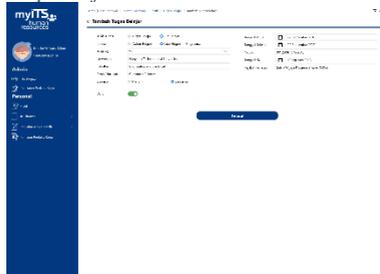


## i. Prototipe Kejituan Rendah Modul Tugas Belajar Admin

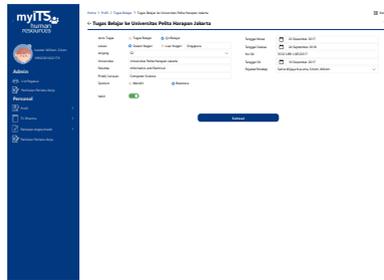
Modul Tugas Belajar terdapat 3 halaman yaitu halaman List Tugas Belajar, halaman Melihat Tugas Belajar dan halaman Tambah Tugas Belajar.



Gambar 4.108 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Tugas Belajar Admin



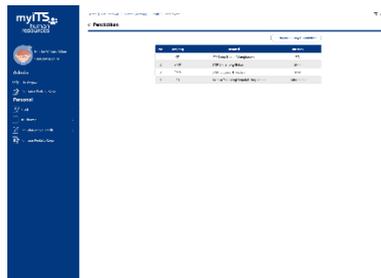
Gambar 4.109 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Tugas Belajar Admin



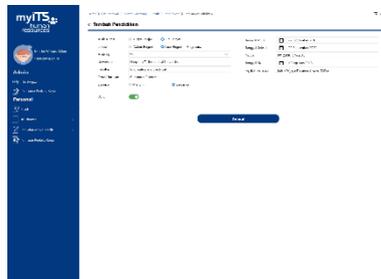
Gambar 4.110 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Tugas Belajar Admin

## j. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pendidikan Admin

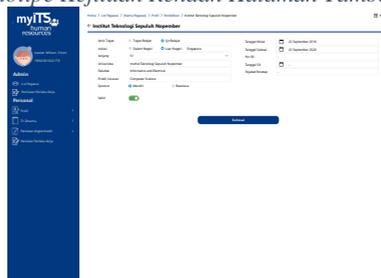
Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pendidikan, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pendidikan.



Gambar 4.111 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pendidikan Admin



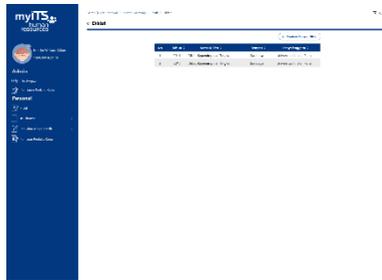
Gambar 4.112 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pendidikan Admin



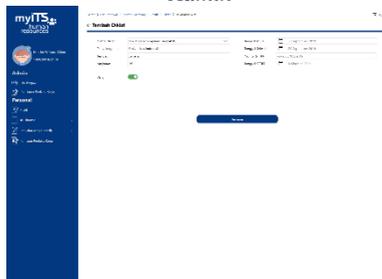
Gambar 4.113 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pendidikan Admin

### k. Prototipe Kejituan Rendah Modul Sertifikasi Diklat Admin

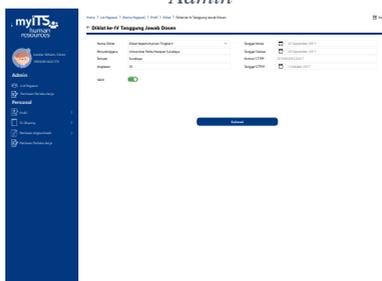
Modul Sertifikasi Diklat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Sertifikasi Diklat, halaman Melihat Sertifikasi Diklat dan halaman Tambah Sertifikasi Diklat.



Gambar 4.114 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Admin



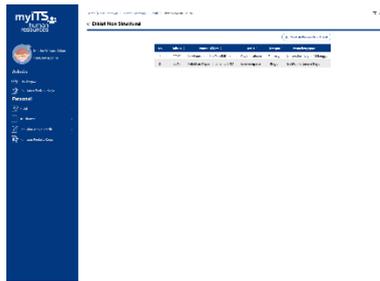
Gambar 4.115 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Admin



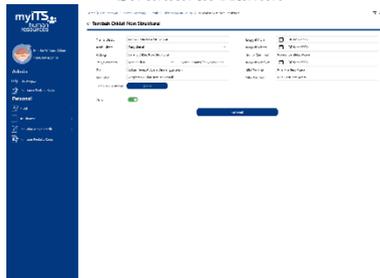
Gambar 4.116 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Admin

## 1. Prototipe Kejituan Rendah Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin

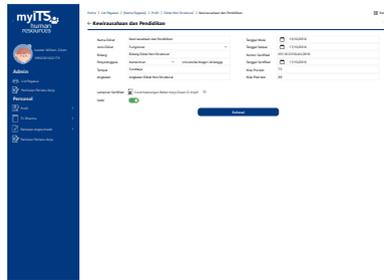
Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural terdapat 3 halaman yaitu halaman List Sertifikasi Diklat Non Struktural, halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural dan halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural.



Gambar 4.117 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin



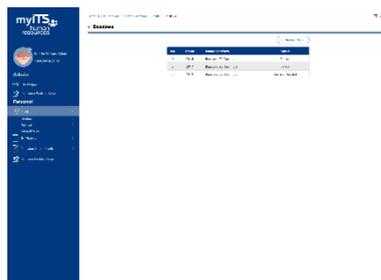
Gambar 4.118 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin



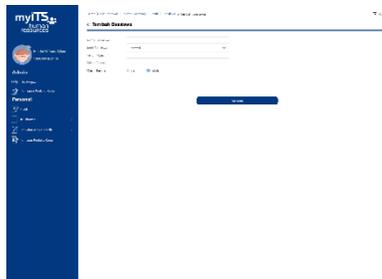
*Gambar 4.119 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin*

### **m. Prototipe Kejituan Rendah Modul Beasiswa Admin**

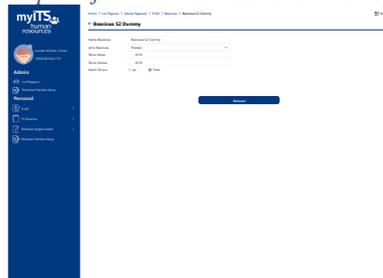
Modul Beasiswa terdapat 3 halaman yaitu halaman List Beasiswa, halaman Melihat Beasiswa dan halaman Tambah Beasiswa.



*Gambar 4.120 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Beasiswa Admin*



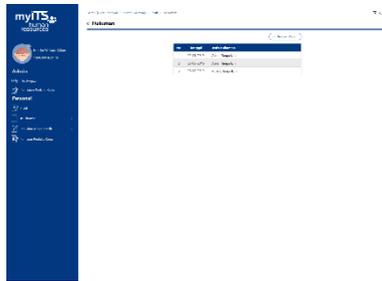
Gambar 4.121 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Beasiswa Admin



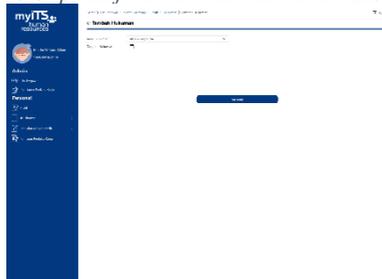
Gambar 4.122 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Beasiswa Admin

## n. Prototipe Kejituan Rendah Modul Hukuman Admin

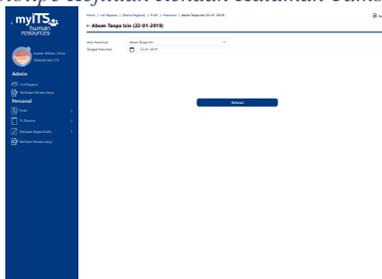
Modul Hukuman terdapat 3 halaman yaitu halaman List Hukuman, halaman Melihat Hukuman, halaman Menambah Hukuman.



Gambar 4.123 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Hukuman Admin



Gambar 4.124 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Hukuman Admin

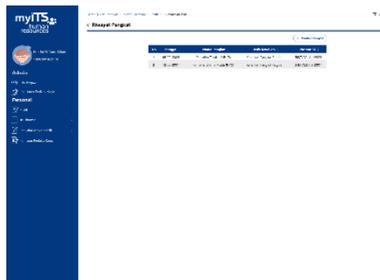


Gambar 4.125 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Halaman Melihat Hukuman Admin

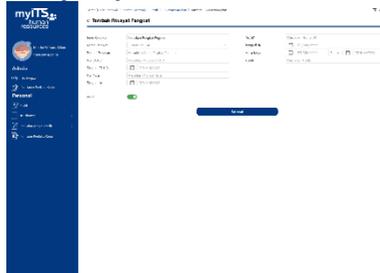


## p. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pangkat Admin

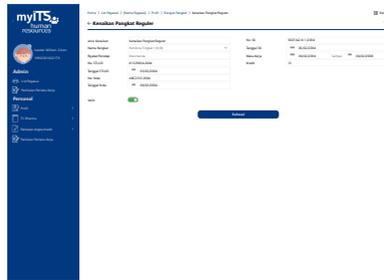
Modul Pangkat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pangkat, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pangkat.



Gambar 4.129 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pangkat Admin



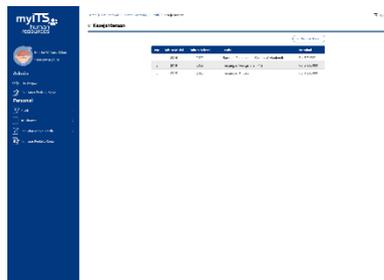
Gambar 4.130 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pangkat Admin



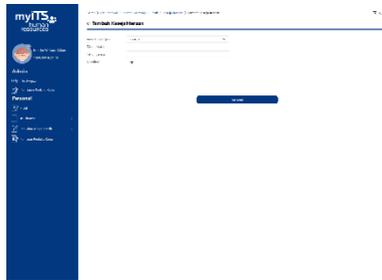
Gambar 4.131 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pangkat Admin

#### q. Prototipe Kejituan Rendah Modul Kesejahteraan Admin

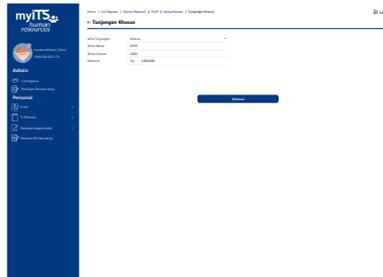
Modul Kesejahteraan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Kesejahteraan, halaman Melihat Kesejahteraan dan halaman Tambah Kesejahteraan.



Gambar 4.132 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Kesejahteraan Admin



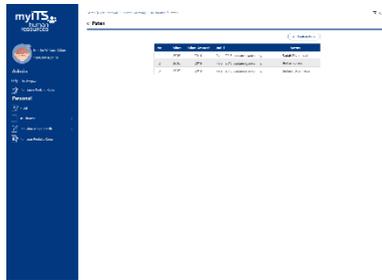
Gambar 4.133 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Kesejahteraan Admin



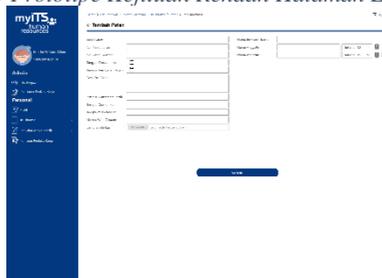
Gambar 4.134 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Kesejahteraan Admin

## r. Prototipe Kejituan Rendah Modul Paten Admin

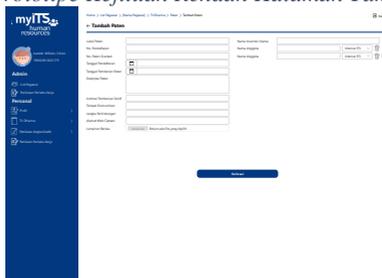
Modul Paten terdapat 3 halaman yaitu halaman List Paten, halaman Melihat Paten dan halaman Tambah Paten.



Gambar 4.135 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Paten Admin



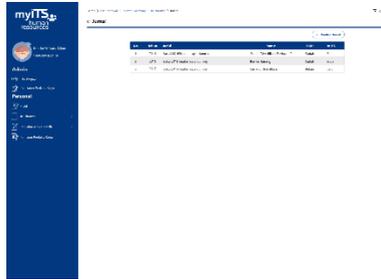
Gambar 4.136 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Paten Admin



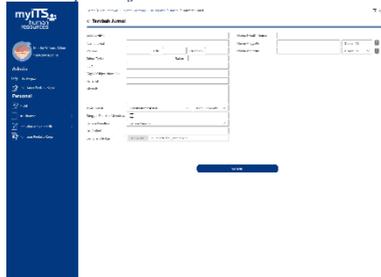
Gambar 4.137 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Paten Admin

## s. Prototipe Kejituan Rendah Modul Jurnal Admin

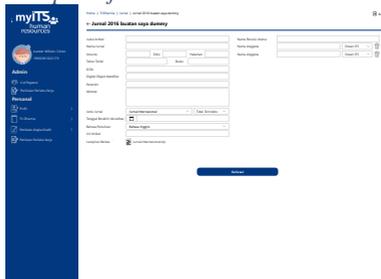
Modul Jurnal terdapat 3 halaman yaitu halaman List Jurnal, halaman Melihat Jurnal dan halaman Tambah Jurnal.



Gambar 4.138 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Jurnal Admin



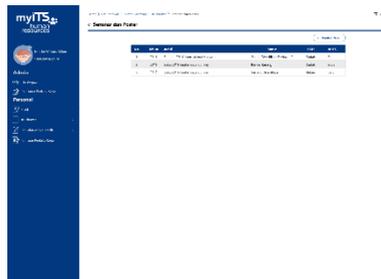
Gambar 4.139 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Jurnal Admin



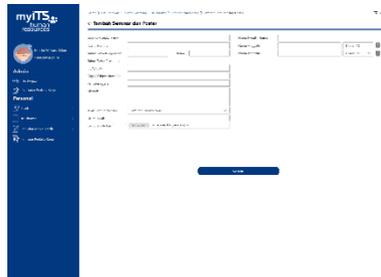
Gambar 4.140 Kejituan Rendah Halaman Jurnal Admin

## t. Prototipe Kejituan Rendah Modul Seminar dan Poster Admin

Modul Seminar dan Poster terdapat 3 halaman yaitu halaman List Seminar dan Poster, halaman Melihat Seminar dan Poster dan halaman Tambah Seminar dan Poster.



Gambar 4.141 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Seminar dan Poster Admin



Gambar 4.142 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Seminar dan Poster Admin



The screenshot shows the 'myITS Admin' interface for the 'Tambah Karya Cipta' (Add Work Item) page. The left sidebar contains navigation options: 'Admin', 'Penelitian', and 'Karya Cipta'. The main content area features a form with the following fields: 'Judul Karya Cipta' (Work Item Title), 'No. Pendaftaran' (Registration Number), 'Tipe Karya Cipta' (Work Item Type), 'Kategori' (Category), and 'Status' (Status). A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form.

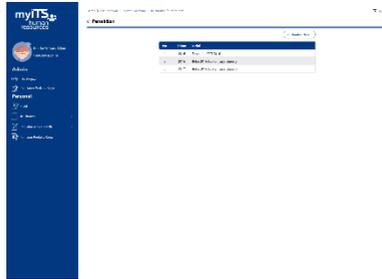
*Gambar 4.145 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Karya Cipta Admin*

The screenshot shows the 'myITS Admin' interface for the 'Karya Cipta Nasional 2016' (National Work Item 2016) page. The left sidebar contains navigation options: 'Admin', 'Penelitian', and 'Karya Cipta'. The main content area features a form with the following fields: 'Judul Karya Cipta' (Work Item Title), 'No. Pendaftaran' (Registration Number), 'Tipe Karya Cipta' (Work Item Type), 'Kategori' (Category), and 'Status' (Status). A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form.

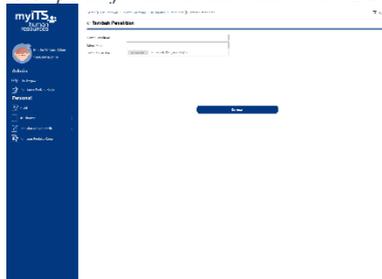
*Gambar 4.146 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Karya Cipta Admin*

## **v. Prototipe Kejituan Rendah Modul Penelitian Admin**

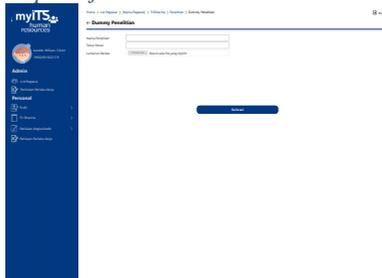
Modul Penelitian terdapat 3 halaman yaitu halaman List Penelitian, halaman Melihat Penelitian dan halaman Tambah Penelitian.



Gambar 4.147 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Penelitian Admin



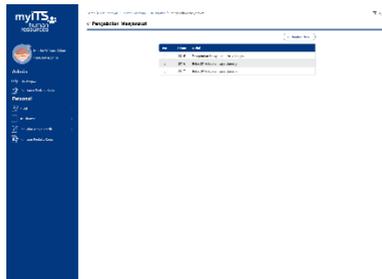
Gambar 4.148 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Penelitian Admin



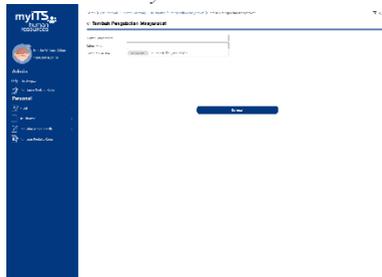
Gambar 4.149 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Penelitian Admin

## w. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pengabdian Masyarakat Admin

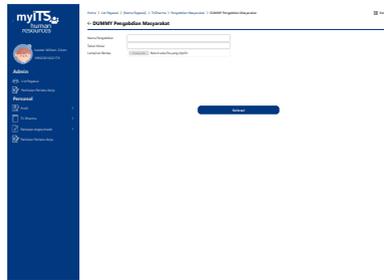
Modul Pengabdian Masyarakat terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pengabdian Masyarakat, halaman Melihat Pengabdian Masyarakat dan halaman Tambah Pengabdian Masyarakat.



Gambar 4.150 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pengabdian Masyarakat Admin



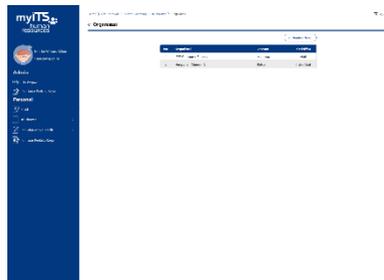
Gambar 4.151 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Admin



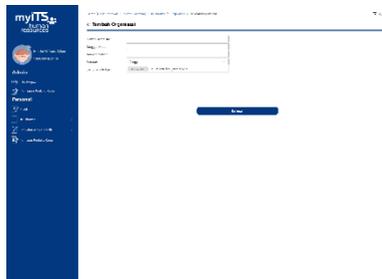
*Gambar 4.152 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Admin*

## **x. Prototipe Kejituan Rendah Modul Organisasi Admin**

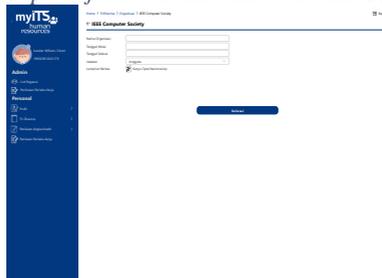
Modul Organisasi terdapat 3 halaman yaitu halaman List Organisasi, halaman Melihat Organisasi dan halaman Tambah Organisasi.



*Gambar 4.153 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Organisasi Admin*



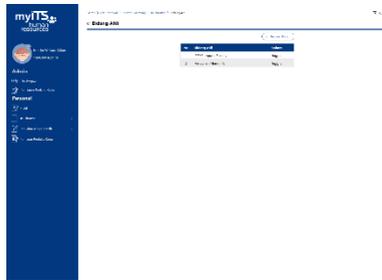
Gambar 4.154 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Organisasi Admin



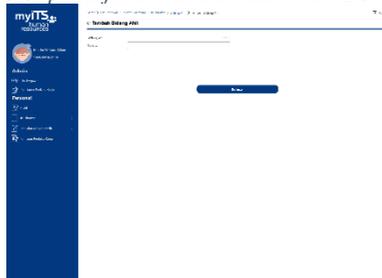
Gambar 4.155 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Organisasi Admin

## y. Prototipe Kejituan Rendah Modul Bidang Ahli Admin

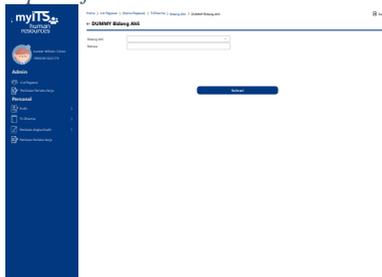
Modul Bidang Ahli terdapat 3 halaman yaitu halaman List Bidang Ahli, halaman Melihat Bidang Ahli dan halaman Tambah Bidang Ahli.



*Gambar 4.156 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Bidang Ahli Admin*



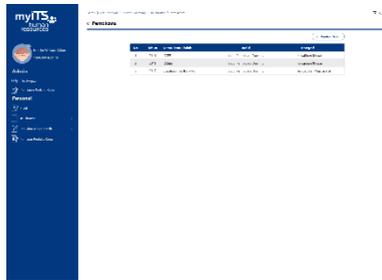
*Gambar 4.157 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Bidang Ahli Admin*



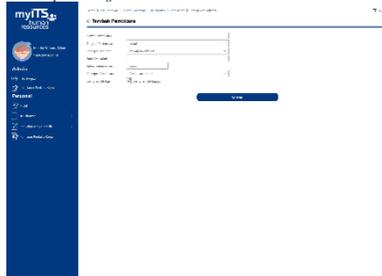
*Gambar 4.158 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Bidang Ahli Admin*

## **z. Prototipe Kejituan Rendah Modul Pembicara Admin**

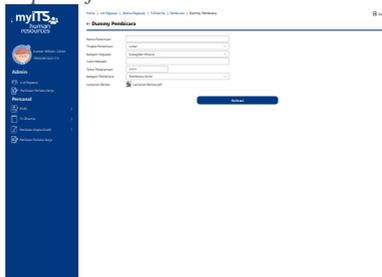
Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman List Pembicara, halaman Melihat Pembicara dan halaman Tambah Pembicara.



Gambar 4.159 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Pembicara Admin



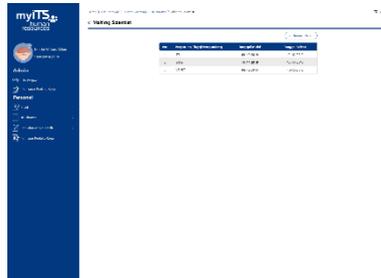
Gambar 4.160 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Pembicara Admin



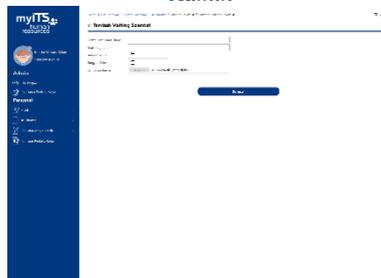
Gambar 4.161 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Pembicara Admin

## aa. Prototipe Kejituan Rendah Modul Visiting Scientist Admin

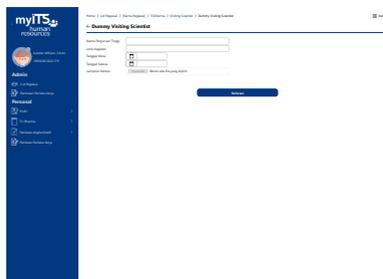
Modul Visiting Scientist terdapat 3 halaman yaitu halaman List Visiting Scientist, halaman Melihat Visiting Scientist dan halaman Tambah Visiting Scientist.



Gambar 4.162 Prototipe Kejituan Rendah Halaman List Visiting Scientist Admin



Gambar 4.163 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Tambah Visiting Scientist Admin



Gambar 4.164 Prototipe Kejituan Rendah Halaman Melihat Visiting Scientist Admin

## 4.2. Implementasi Antarmuka

Implementasi Antarmuka dibagi menjadi 3 bagian yaitu implementasi untuk pengguna dosen, tenaga kependidikan dan admin

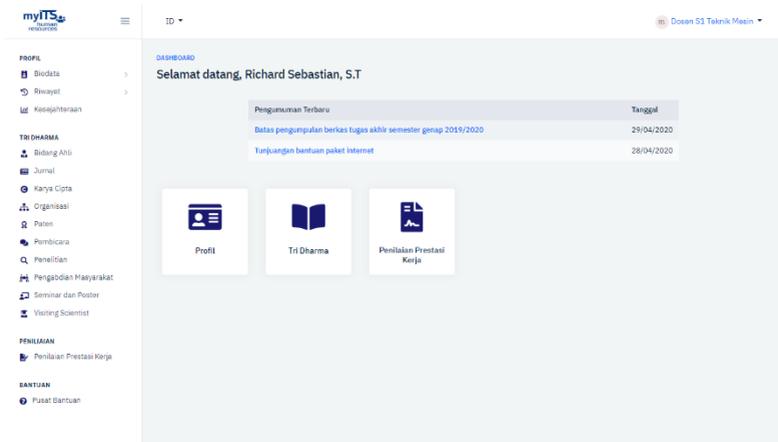
### 4.2.1. Implementasi Antarmuka untuk Dosen

Perancangan antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS untuk dosen dibuat berdasarkan kebutuhan aktivitas dosen selama di ITS.

Antarmuka dirancang berdasarkan rancangan interaksi yang ada dan terdiri dari beberapa subbab.

#### a. Implementasi Antarmuka Modul Beranda Dosen

Modul Beranda merupakan halaman awal dari pengguna ketika memasuki SIMPEG ITS. Modul ini berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Profil, halaman Tri Dharma dan halaman Penilaian Prestasi Kerja. Gambar 4.165 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Beranda.



*Gambar 4.165 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Dosen*

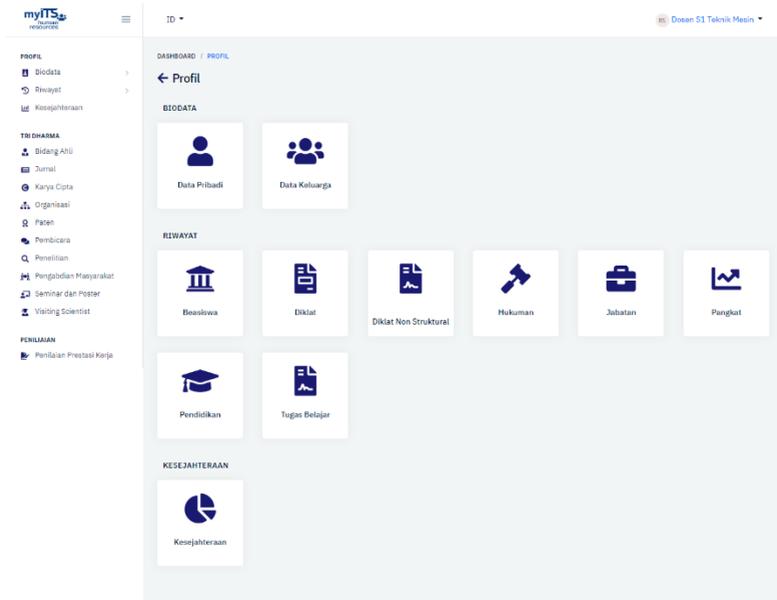
Pada halaman Beranda terdapat juga pengumuman yang dapat dilihat pada Gambar 4.166. Tujuan dari pengumuman di halaman Beranda adalah untuk memberitahu dosen informasi terbaru.

Pengumuman Terbaru	Tanggal
Batas pengumpulan berkas tugas akhir semester genap 2019/2020	29/04/2020
Tunjuangan bantuan paket internet	28/04/2020

*Gambar 4.166 Pengumuman pada Beranda Dosen*

## **b. Implementasi Antarmuka Modul Profil Dosen**

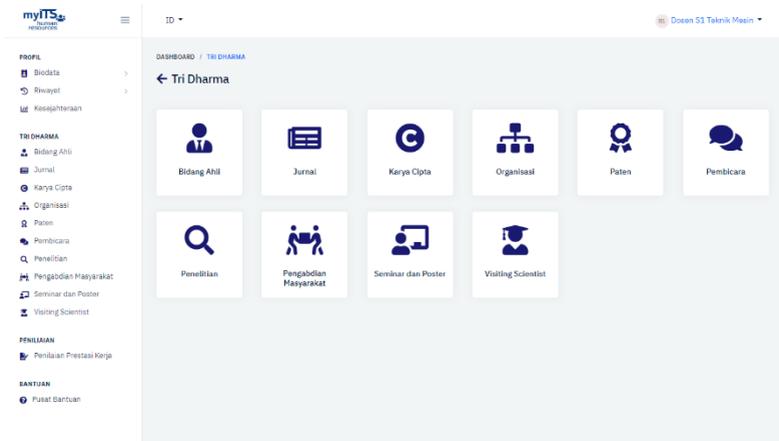
Halaman Profil berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Data Pribadi, halaman Data Keluarga, halaman Beasiswa, halaman Diklat, halaman Diklat Non Struktural, halaman Hukuman, halaman Jabatan, halaman Pangkat, halaman Pendidikan, halaman Tugas Belajar dan halaman Kesejahteraan. Gambar 4.167 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Profil.



Gambar 4.167 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Dosen

### c. Implementasi Antarmuka Modul Tri Dharma Dosen

Halaman Tri Dharma berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Bidang Ahli, halaman Jurnal, halaman Karya Cipta, Halaman Organisasi, halaman Paten, halaman Pembicara, halaman Penelitian, halaman Pengabdian Masyarakat, halaman Seminar dan Poster dan halaman Visiting Scientist. Gambar 4.168 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Tri Dharma



*Gambar 4.168 Implementasi Antarmuka Halaman Tri Dharma Dosen*

#### **d. Implementasi Antarmuka Modul Penilaian Prestasi Kerja Dosen**

Modul Penilaian Prestasi Kerja berisi 3 halaman yaitu halaman Pegawai Penilaian Prestasi Kerja, halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja dan halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja. Gambar 4.169 merupakan gambar antarmuka dari halaman Penilaian Prestasi Kerja.

myITS  
Sistem  
resources

ID \* Dosen S1 Teknik Mesin

DASHBOARD / PENILAIAN PRESTASI KERJA

← Penilaian Prestasi Kerja

Show 10 entries Search:

NIP	Nama	Penilai	Status	Nilai	Semester
19902901822142	Natasha Valentina, S.T	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020
19902901822152	David William, S.T	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	85	Genap 2019/2020
19902901822162	William, S.Si	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020
19902901822172	Ramdan, S.Hum	Richard Sebastian, S.T	Menilai Atasan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020
19902901822182	Wira Wijaya, S.Kep	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	83	Genap 2019/2020
19902901822192	Marzuki Ali, S.T	Richard Sebastian, S.T	Menilai Atasan	87,5	Genap 2019/2020
19902901822392	Budiman Budianto, S.Kom	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020
19902901822492	Christian Utami, S.E	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020
19902901822592	Annea Sipohan, S.T	Richard Sebastian, S.T	Menilai Atasan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020
19902901822692	Suci Wolandari, S.Kom	Richard Sebastian, S.T	Menilai Bawahan	Belum ada penilaian	Genap 2019/2020

Showing 1 to 10 of 11 entries

First Previous 1 2 Next Last

Gambar 4.169 Implementasi Antarmuka Halaman Penilaian Prestasi Kerja Dosen

Ketika dosen melakukan penilaian kepada pegawai yang masih belum diberi penilaian maka halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja akan ditampilkan yang dapat dilihat pada Gambar 4.170. Dosen dapat mengisi nilai dengan memberikan inputan pada kotak yang disediakan atau bisa juga menggunakan *slider* yang disediakan dan menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows the 'myITS' web application interface. The user is logged in as 'Marzuki Ali, S.T.'. The main content area is titled 'Melihat Penilaian Prestasi Kerja' and displays a table of evaluated employees. Below the table are two sections for performance evaluation questions, each with a 'No', 'Pertanyaan Penilaian', and 'Keterangan' column. The first section is 'Pertanyaan Penilaian Teknis' and the second is 'Pertanyaan Penilaian Prastasi Kerja'. Each question has a radio button for 'Ya' and a text input field for the score. A 'Simpan Data' button is located at the bottom of the page.

Pegawai yang Dinilai		Penilai	Nilai Pegawai
1	Nama: Marzuki Ali, S.T.	Fitriani Setiawan, S.T.	-
2	NIDN: 1411171040011213	1411171040001121	-
3	Jabatan: Dosen	Dosen	-
4	Unit Kerja: Teknik Informatika	Teknik Informatika	Penilaian Teknis
5	Periode: 2018/2019 (Semester Ganjil)		Penilaian Kerja

**Pertanyaan Penilaian Teknis**

No	Pertanyaan Penilaian	Keterangan
1	Peringkat ke-30 perancang dan rancang yang lebih dalam di desain	
2	Hasilnya perancangan dan rancang yang lebih dalam yang di submit	
3	Perencanaan dan rancang yang di submit lebih dari pada yang di submit	

**Pertanyaan Penilaian Prastasi Kerja**

No	Pertanyaan Penilaian	Keterangan
1	Mampu melakukan dan melaksanakan	
2	Kemampuan dalam mengorganisir mesin	
3	Perencanaan dan rancang yang di submit	

Simpan Data

Gambar 4.170 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Dosen

Ketika dosen melihat penilaian kepada pegawai yang sudah diberi penilaian sebelumnya maka halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja akan ditampilkan yang dapat dilihat pada Gambar 4.171. Dosen dapat mengubah nilai dengan memberikan inputan pada kotak yang disediakan atau bisa juga menggunakan *slider* yang disediakan dan menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot displays a performance evaluation page for a lecturer named Marzuki Ali, S.T. The page is divided into several sections:

- Header:** Shows the user's name (Marzuki Ali, S.T.) and a navigation menu on the left.
- Table of Indicators:** A table with columns for 'Indikator yang Dinilai' (Indicators to be Evaluated), 'Penilai' (Evaluator), and 'Nilai Penguji' (Evaluator Score). The total score is 87,5.
- Portrayan Portofolio Teknis (Technical Portfolio Portrayal):** A section with two columns: 'No' and 'Keterangan' (Description). It contains three items with progress bars and scores.
 

No	Keterangan
1	Therapy for patients with...
2	Research on the use of...
3	Development of...
- Portrayan Portofolio Kerja (Work Portfolio Portrayal):** A section with two columns: 'No' and 'Keterangan'. It contains three items with progress bars and scores.
 

No	Keterangan
1	Development of...
2	Development of...
3	Development of...

Gambar 4.171 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja Dosen

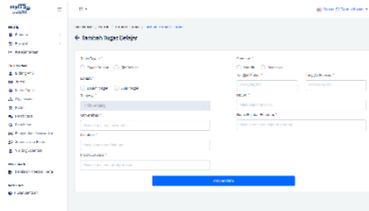
### e. Implementasi Antarmuka Modul Data Pribadi Dosen

Modul Data Pribadi berisi data-data pribadi dan data pekerjaan yang dimiliki oleh dosen. Gambar 4.172 merupakan gambar prototipe dari halaman data pribadi dosen.



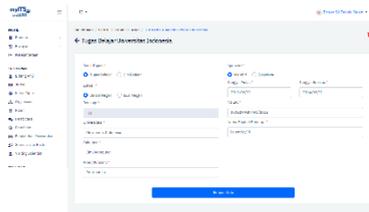


ditampilkan pada Gambar 4.175. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.175 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Tugas Belajar Dosen

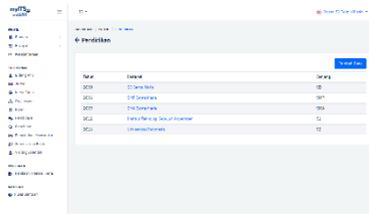
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Tugas Belajar yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Tugas Belajar seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.176. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.176 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Tugas Belajar Dosen

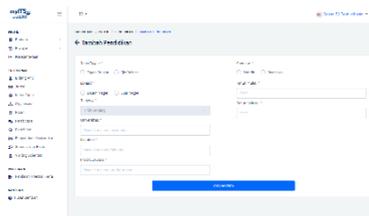
## h. Implementasi Antarmuka Modul Pendidikan Dosen

Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman Pendidikan, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pendidikan. Gambar 4.177 merupakan gambar prototipe dari halaman Pendidikan.



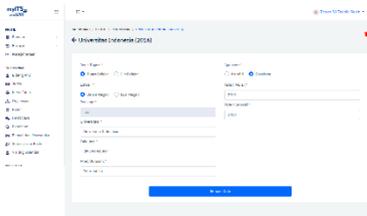
*Gambar 4.177 Implementasi Antarmuka Halaman Pendidikan Dosen*

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.178. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.178 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pendidikan Dosen*

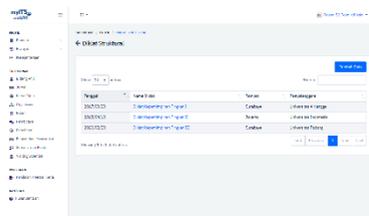
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.179. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.179 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pendidikan Dosen

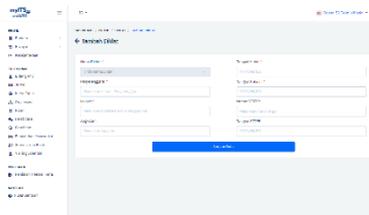
## i. Implementasi Antarmuka Modul Sertifikasi Diklat Dosen

Modul Sertifikasi Diklat terdapat 3 halaman yaitu halaman Diklat, halaman Melihat Diklat dan halaman Tambah Diklat. Gambar 4.180 merupakan gambar prototipe dari halaman sertifikasi diklat.



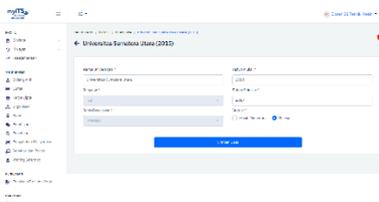
Gambar 4.180 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Sertifikasi Diklat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.181. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.181 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Dosen*

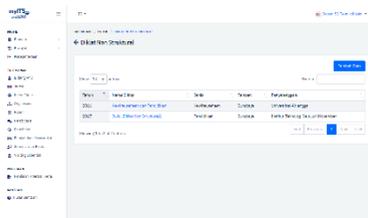
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Sertifikasi Diklat yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Sertifikasi Diklat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.182. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



*Gambar 4.182 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Dosen*

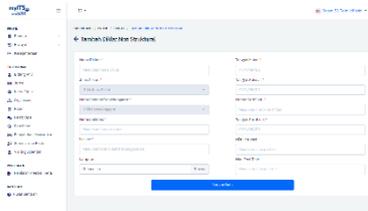
## **j. Implementasi Antarmuka Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen**

Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural terdapat 3 halaman yaitu halaman Diklat Non Struktural, halaman Melihat Diklat Non Struktural dan halaman Tambah Diklat Non Struktural. Gambar 4.183 merupakan gambar prototipe dari halaman sertifikasi diklat non struktural.



*Gambar 4.183 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen*

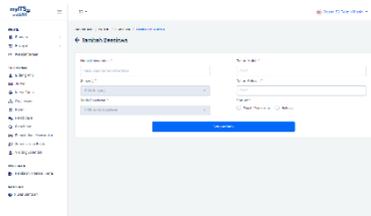
Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.184. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.184 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Dosen*

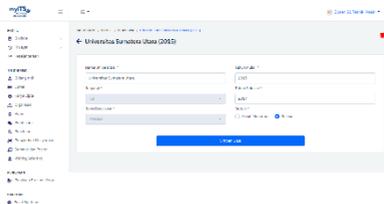
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.185. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.





Gambar 4.187 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Beasiswa Dosen

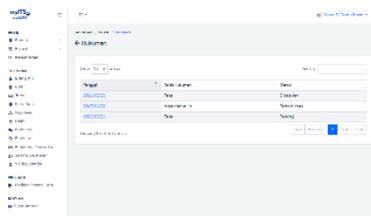
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.188. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.188 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Beasiswa Dosen

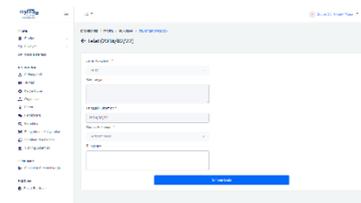
## 1. Implementasi Antarmuka Modul Hukuman Dosen

Modul Hukuman terdapat 2 halaman yaitu halaman Hukuman, halaman Melihat dan Menanggapi Hukuman. Gambar 4.189 merupakan gambar prototipe dari halaman Hukuman.



Gambar 4.189 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Dosen

Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Hukuman yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Hukuman seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.190. Dosen dapat memberikan tanggapan atas hukuman yang diberikan pada kolom Tanggapan serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

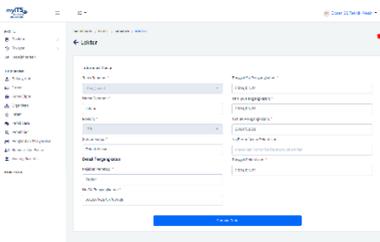


Gambar 4.190 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Hukuman Dosen

### m. Implementasi Antarmuka Modul Jabatan Dosen

Modul Jabatan terdapat 3 halaman yaitu halaman Jabatan, halaman Melihat Jabatan dan halaman Tambah Jabatan. Gambar 4.191 merupakan gambar prototipe dari halaman Jabatan.

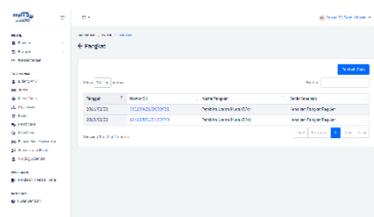




Gambar 4.193 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jabatan Dosen

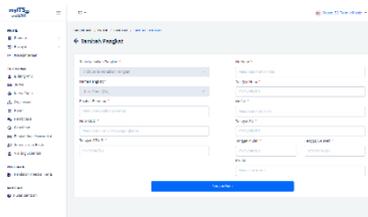
## n. Implementasi Antarmuka Modul Pangkat Dosen

Modul Pangkat terdapat 3 halaman yaitu halaman Pangkat, halaman Melihat Pangkat dan halaman Tambah Pangkat. Gambar 4.194 merupakan gambar prototipe dari halaman Pangkat.



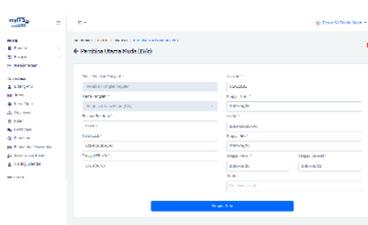
Gambar 4.194 Implementasi Antarmuka Halaman Pangkat Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Pangkat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.195. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.195 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pangkat Dosen

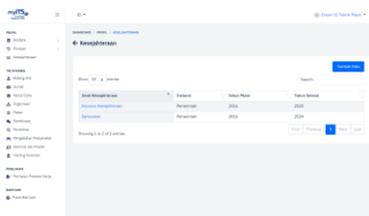
Ketika dosen menekan menekan salah satu data pada tabel halaman Pangkat yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Pangkat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.196. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.196 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pangkat Dosen

## o. Implementasi Antarmuka Modul Kesejahteraan Dosen

Modul Kesejahteraan terdapat 3 halaman yaitu halaman Kesejahteraan, halaman Melihat Kesejahteraan dan halaman Tambah Kesejahteraan. Gambar 4.197 merupakan gambar prototipe dari halaman Kesejahteraan.



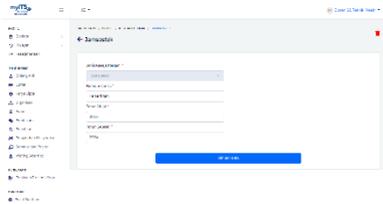
*Gambar 4.197 Implementasi Antarmuka Halaman Kesejahteraan Dosen*

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Kesejahteraan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.198. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.198 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kesejahteraan Dosen*

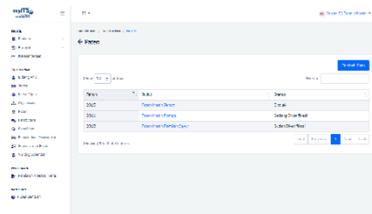
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Kesejahteraan yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Kesejahteraan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.199. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.199 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Kesejahteraan Dosen

## p. Implementasi Antarmuka Modul Paten Dosen

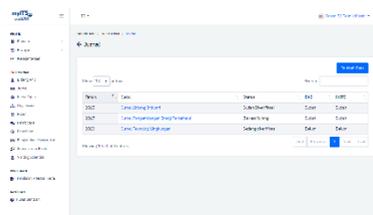
Modul Paten terdapat 3 halaman yaitu halaman Paten, halaman Melihat Paten dan halaman Tambah Paten. Gambar 4.200 merupakan gambar prototipe dari halaman Paten.



Gambar 4.200 Implementasi Antarmuka Halaman Paten Dosen

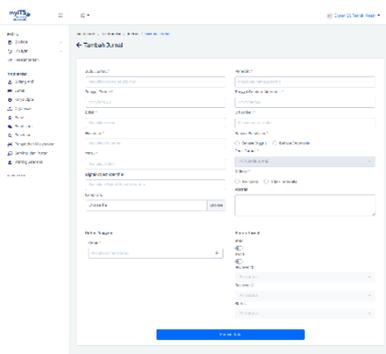
Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Paten seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.201. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data





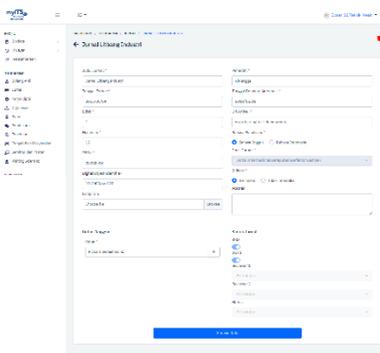
Gambar 4.203 Implementasi Antarmuka Halaman Jurnal Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Jurnal seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.204. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.204 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jurnal Dosen

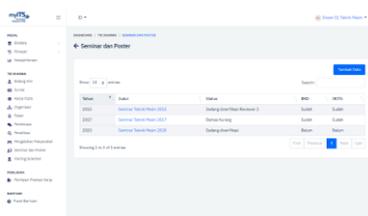
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Jurnal yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Jurnal seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.205. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.205 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jurnal Dosen

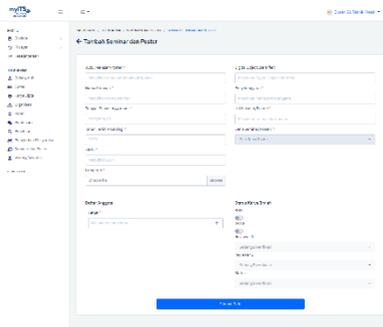
## r. Implementasi Antarmuka Modul Seminar dan Poster Dosen

Modul Seminar dan Poster terdapat 3 halaman yaitu halaman Seminar dan Poster, halaman Melihat Seminar dan Poster dan halaman Tambah Seminar dan Poster. Gambar 4.206 merupakan gambar prototipe dari halaman Seminar dan Poster.



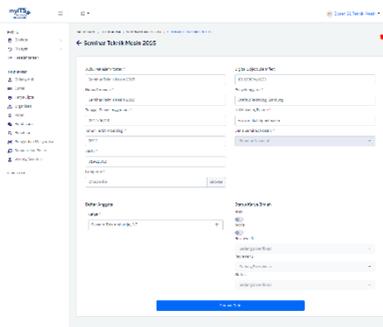
Gambar 4.206 Implementasi Antarmuka Halaman Seminar dan Poster Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Seminar dan Poster seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.207. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.207 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Seminar dan Poster Dosen

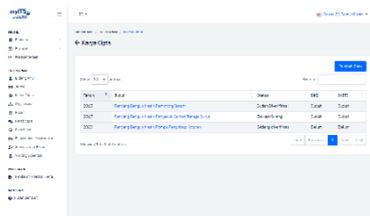
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Seminar dan Poster yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Seminar dan Poster seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.208. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.208 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Seminar dan Poster Dosen

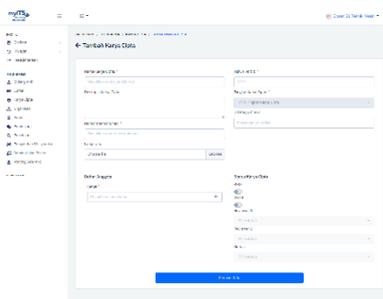
## s. Implementasi Antarmuka Modul Karya Cipta Dosen

Modul Karya Cipta terdapat 3 halaman yaitu halaman Karya Cipta, halaman Melihat Karya Cipta dan halaman Tambah Karya Cipta. Gambar 4.209 merupakan gambar prototipe dari halaman karya cipta.



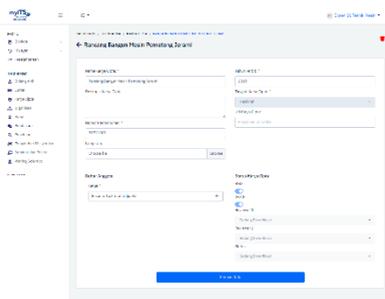
Gambar 4.209 Implementasi Antarmuka Halaman Karya Cipta Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Karya Cipta seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.210. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.210 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Karya Cipta Dosen

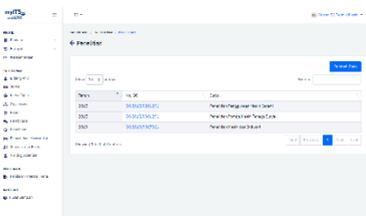
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Karya Cipta yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Karya Cipta seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.211. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.211 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Karya Cipta Dosen

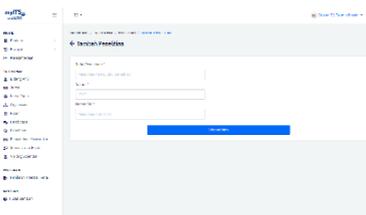
#### t. Implementasi Antarmuka Modul Penelitian Dosen

Modul Penelitian terdapat 3 halaman yaitu halaman Penelitian, halaman Melihat Penelitian dan halaman Tambah Penelitian. Gambar 4.212 merupakan gambar prototipe dari halaman Penelitian.



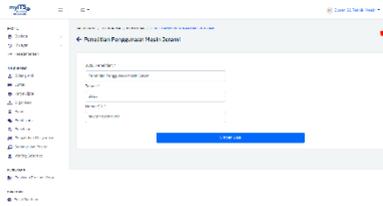
*Gambar 4.212 Implementasi Antarmuka Halaman Penelitian Dosen*

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Penelitian seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.213. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.213 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penelitian Dosen*

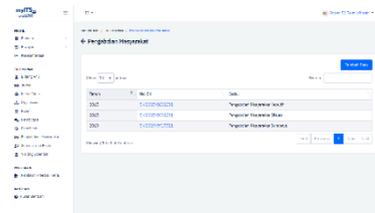
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Penelitian yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Penelitian seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.214. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.214 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penelitian Dosen

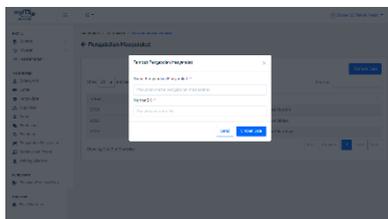
## u. Implementasi Antarmuka Modul Pengabdian Masyarakat Dosen

Modul Pengabdian Masyarakat terdapat 3 halaman yaitu halaman Pengabdian Masyarakat, halaman Melihat Pengabdian Masyarakat dan halaman Tambah Pengabdian Masyarakat. Gambar 4.215 merupakan gambar prototipe dari halaman Pengabdian Masyarakat.



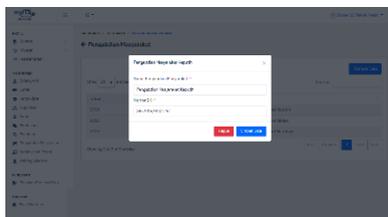
Gambar 4.215 Implementasi Antarmuka Halaman Pengabdian Masyarakat Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Pengabdian Masyarakat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.216. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.216 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Dosen*

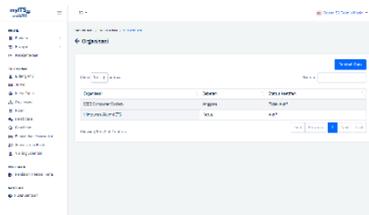
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Pengabdian Masyarakat yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Pengabdian Masyarakat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.217. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



*Gambar 4.217 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Dosen*

## **v. Implementasi Antarmuka Modul Organisasi Dosen**

Modul Organisasi terdapat 3 halaman yaitu halaman Organisasi, halaman Melihat Organisasi dan halaman Tambah Organisasi. Gambar 4.218 merupakan gambar prototipe dari halaman organisasi.



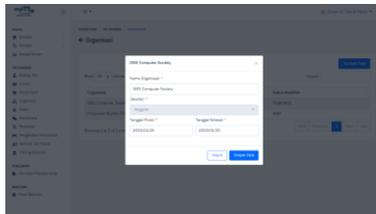
*Gambar 4.218 Implementasi Antarmuka Halaman Organisasi Dosen*

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Organisasi seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.219. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.219 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Organisasi Dosen*

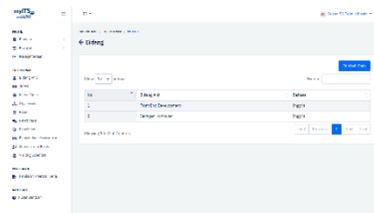
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Organisasi yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Organisasi seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.220. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.220 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Organisasi Dosen

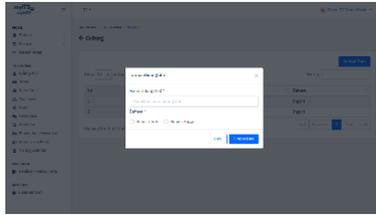
## w. Implementasi Antarmuka Modul Bidang Ahli Dosen

Modul Bidang Ahli terdapat 3 halaman yaitu halaman Bidang Ahli, halaman Melihat Bidang Ahli dan halaman Tambah Bidang Ahli. Gambar 4.221 merupakan gambar prototipe dari halaman Bidang Ahli.



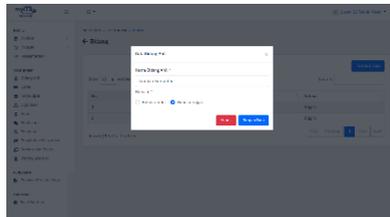
Gambar 4.221 Implementasi Antarmuka Halaman Bidang Ahli Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Bidang Ahli seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.222. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.222 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Bidang Ahli Dosen*

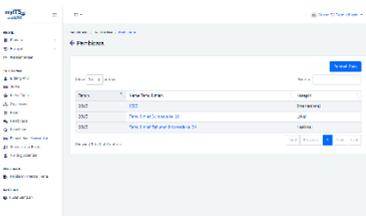
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Bidang Ahli yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Bidang Ahli seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.223. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



*Gambar 4.223 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Bidang Ahli Dosen*

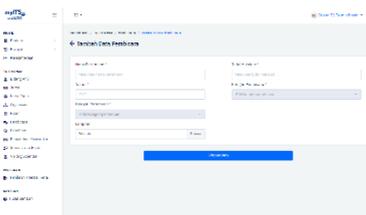
## **x. Implementasi Antarmuka Modul Pembicara Dosen**

Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman Pembicara, halaman Melihat Pembicara dan halaman Tambah Pembicara. Gambar 4.224 merupakan gambar prototipe dari halaman Pembicara.



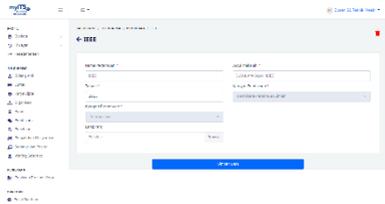
*Gambar 4.224 Implementasi Antarmuka Halaman Pembicara Dosen*

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Pembicara seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.225. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.225 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pembicara Dosen*

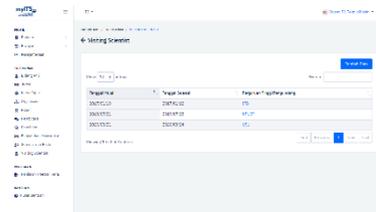
Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Pembicara yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Pembicara seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.226. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.226 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pembicara Dosen

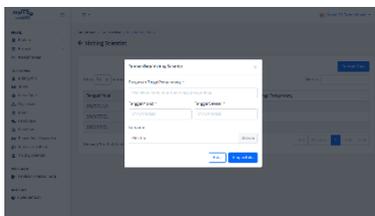
## y. Implementasi Antarmuka Modul Visiting Scientist Dosen

Modul Visiting Scientist terdapat 3 halaman yaitu halaman Visiting Scientist, halaman Melihat Visiting Scientist dan halaman Tambah Visiting Scientist. Gambar 4.227 merupakan gambar prototipe dari halaman Visiting Scientist.



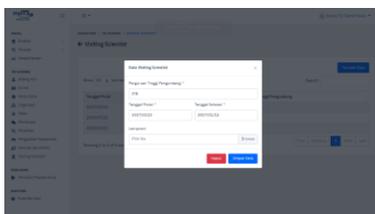
Gambar 4.227 Implementasi Antarmuka Halaman Visiting Scientist Dosen

Ketika dosen menekan tombol Tambah Data maka dosen akan diarahkan ke halaman Tambah Visiting Scientist seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.228. Dosen dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.228 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Visiting Scientist Dosen*

Ketika dosen menekan salah satu data pada tabel halaman Visiting Scientist yang ada maka dosen akan diarahkan ke halaman Melihat Visiting Scientist seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.229. Dosen dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

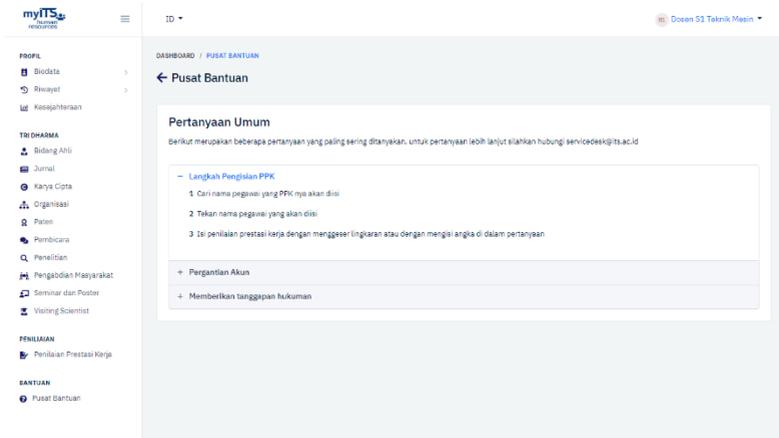


*Gambar 4.229 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Visiting Scientist Dosen*

## **z. Implementasi Antarmuka Modul Pusat Bantuan Dosen**

Pada modul ini terdapat halaman Pusat Bantuan yang bertujuan untuk membantu dosen menyelesaikan masalah yang timbul dalam penggunaan SIMPEG ITS. Halaman Pusat Bantuan berisi jawaban dari pertanyaan yang sering ditanyakan dan kontak

yang dapat dihubungi jika ada pertanyaan lebih lanjut. Gambar 4.230 merupakan gambar antarmuka dari halaman Pusat Bantuan.



Gambar 4.230 Implementasi Antarmuka Halaman Pusat Bantuan Dosen

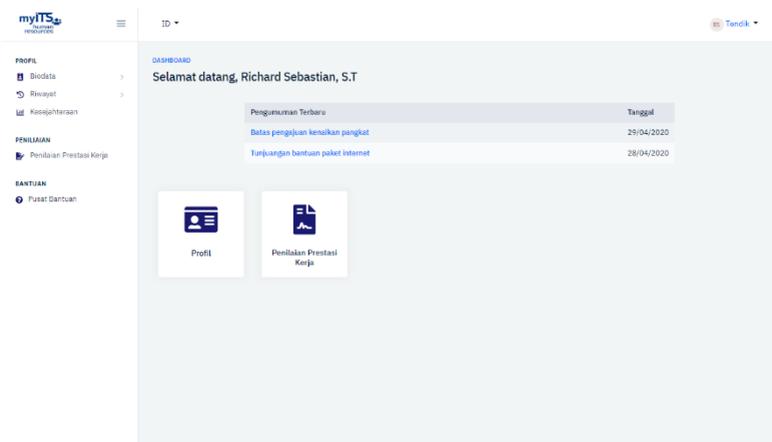
## 4.2.2. Implementasi Antarmuka untuk Tenaga Kependidikan

Perancangan antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS untuk tenaga kependidikan dibuat berdasarkan kebutuhan aktivitas tenaga kependidikan selama di ITS. Antarmuka dirancang berdasarkan rancangan interaksi yang ada dan terdiri dari beberapa subbab

### a. Implementasi Antarmuka Modul Beranda Tenaga Kependidikan

Modul Beranda merupakan halaman awal dari pengguna ketika memasuki SIMPEG ITS. Modul ini berisi icon-icon yang

mengarahkan pengguna ke halaman lainnya Gambar 4.231 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Beranda.



*Gambar 4.231 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Tenaga Kependidikan*

Pada halaman Beranda terdapat juga pengumuman yang dapat dilihat pada Gambar 4.166. Tujuan dari pengumuman di halaman Beranda adalah untuk memberitahu tenaga kependidikan informasi terbaru.

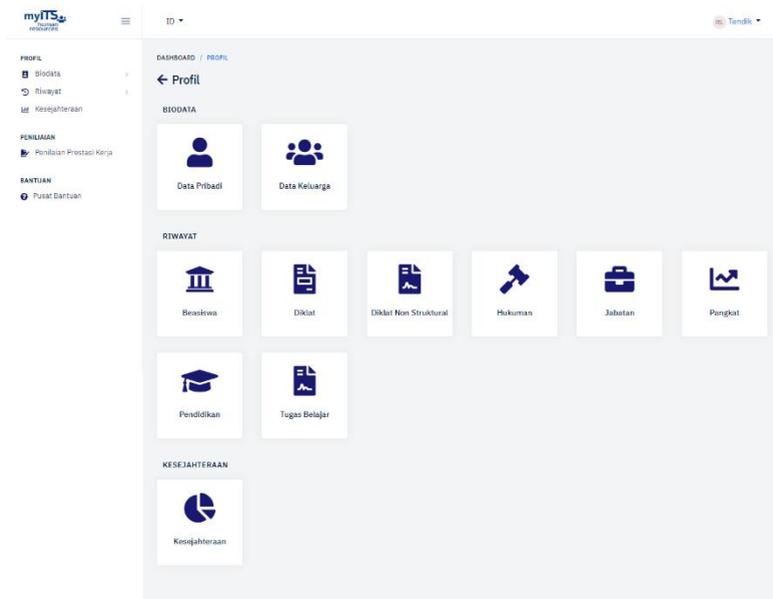
Pengumuman Terbaru	Tanggal
Batas pengajuan kenaikan pangkat	29/04/2020
Tunjuangan bantuan paket internet	28/04/2020

*Gambar 4.232 Pengumuman pada Beranda Tenaga Kependidikan*

## **b. Implementasi Antarmuka Modul Profil Tenaga Kependidikan**

Halaman Profil berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Data Pribadi, halaman Data Keluarga,

halaman Beasiswa, halaman Diklat, halaman Diklat Non Struktural, halaman Hukum, halaman Jabatan, halaman Pangkat, halaman Pendidikan, halaman Tugas Belajar dan halaman Kesejahteraan. Gambar 4.233 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Profil.



*Gambar 4.233 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Tenaga Kependidikan*

### **c. Implementasi Antarmuka Modul Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan**

Modul Penilaian Prestasi Kerja berisi 3 halaman yaitu halaman Pegawai Penilaian Prestasi Kerja, halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja dan halaman Melihat Penilaian Prestasi

Kerja. Gambar 4.234 merupakan gambar prototipe dari halaman Penilaian Prestasi Kerja.

KID	Nama	Pekerja	Gelar	NIP	Tanggal
01000100000101	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000101	01/01/2020
01000100000102	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000102	01/01/2020
01000100000103	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000103	01/01/2020
01000100000104	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000104	01/01/2020
01000100000105	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000105	01/01/2020
01000100000106	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000106	01/01/2020
01000100000107	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000107	01/01/2020
01000100000108	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000108	01/01/2020
01000100000109	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000109	01/01/2020
01000100000110	WINDA, S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	MT 101 S. M. S. S. S.	00000100000110	01/01/2020

Gambar 4.234 Implementasi Antarmuka Halaman Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan

Ketika tenaga kependidikan melakukan penilaian kepada pegawai yang masih belum diberi penilaian maka halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja akan ditampilkan yang dapat dilihat pada Gambar 4.235. Tenaga Kependidikan dapat mengisi nilai dengan memberikan inputan pada kotak yang disediakan atau bisa juga menggunakan *slider* yang disediakan dan menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows the 'myITSa' web application interface. The user is logged in as 'Marzuki Ali, S.T.'. The page title is 'Melihat Penilaian Prestasi Kerja'. The main content area is divided into several sections:

- Pegawai yang Dinilai / Penilai:** A table with columns for 'Pegawai yang Dinilai' and 'Penilai'. It lists details for 'Marzuki Ali, S.T.' and 'Rizki Nur Hafidha, S.T.'.
- Portrayan Penilaian Teknis:** A section titled 'No. Portrayan Penilaian Penilaian Penilaian Teknis' with a 'Keterangan' column. It contains three rows of performance indicators with input fields for scores (e.g., 100, 0, 0).
- Portrayan Penilaian Kerja:** A section titled 'No. Portrayan Penilaian Penilaian Penilaian Kerja' with a 'Keterangan' column. It contains three rows of performance indicators with input fields for scores (e.g., 100, 0, 0).
- Simpan Data:** A blue button at the bottom of the form.

Gambar 4.235 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penilaian Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan

Ketika tenaga kependidikan melihat penilaian kepada pegawai yang sudah diberi penilaian sebelumnya maka halaman Melihat Penilaian Prestasi Kerja akan ditampilkan yang dapat dilihat pada Gambar 4.236. Tenaga Kependidikan dapat mengubah nilai dengan memberikan inputan pada kotak yang disediakan atau bisa juga menggunakan *slider* yang disediakan dan menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



The screenshot shows a web-based form titled "Data Pribadi" (Personal Data) within the "myITSa" system. The form is organized into two main columns: "Data Pribadi" and "Data Pekerjaan" (Work Data). The "Data Pribadi" column contains fields for Name, Address, Gender (with radio buttons for Male and Female), Date of Birth, Place of Birth, Religion, and Bank Information (Name Bank, Branch, Account Number, and Account Name). The "Data Pekerjaan" column contains fields for ID Number, Email, Phone Number, and several dropdown menus for Job Title, Department, Position, and Job Type. A blue "Simpan Data" (Save Data) button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 4.237 Implementasi Antarmuka Halaman Data Pribadi Tenaga Kependidikan

### e. Implementasi Antarmuka Modul Data Keluarga Tenaga Kependidikan

Modul Data Keluarga berisi data keluarga berupa data orang tua, data saudara, data pasangan, data anak dan data mertua. Gambar 4.238 merupakan gambar prototipe dari halaman Data Keluarga tenaga kependidikan.

The screenshot shows a web form for 'Data Keluarga' (Family Data) in the myITSa system. The form is organized into several sections:

- Data Dasar LK:** Includes fields for 'Nama Lengkap', 'Jenis Kelamin' (with radio buttons for Male and Female), 'Tanggal Lahir', 'Agama', 'Status Pernikahan', and 'Status Pekerjaan' (with radio buttons for Married, Single, and Widowed).
- Data Anak:** Includes a 'Nama Anak' field and a 'Jumlah Anak' field with a dropdown menu.
- Data Pekerjaan:** Includes a 'Nama Pekerjaan' field and a 'Status Pekerjaan' field with radio buttons for Married, Single, and Widowed.
- Data Pendidikan:** Includes a 'Nama Pendidikan' field and a 'Status Pendidikan' field with radio buttons for Married, Single, and Widowed.

A blue 'Simpan Data' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.238 Implementasi Antarmuka Halaman Data Keluarga Tenaga Kependidikan

## f. Implementasi Antarmuka Modul Tugas Belajar Tenaga Kependidikan

Modul Tugas Belajar terdapat 3 halaman yaitu halaman Tugas Belajar, halaman Melihat Tugas Belajar dan halaman Tambah Tugas Belajar. Gambar 4.239 merupakan gambar prototipe dari halaman Tugas Belajar.

The screenshot shows a web form for 'Tugas Belajar' (Learning Task) in the myITSa system. The form is titled 'Tugas Belajar' and contains a table with the following data:

Tanggal	Materi SK	Detail
2018/02/04	1110240873020002	Tugas Belajar Industri Bedah

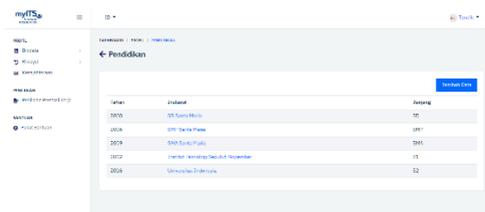
A blue 'Tambah Data' button is located at the top right of the table.

Gambar 4.239 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Tenaga Kependidikan



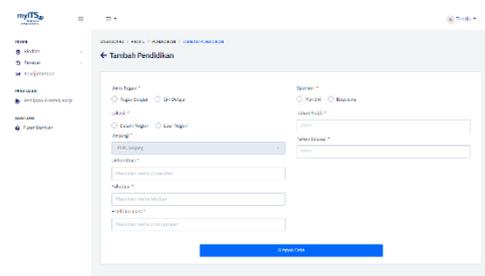
## g. Implementasi Antarmuka Modul Pendidikan Tenaga Kependidikan

Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman Pendidikan, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pendidikan. Gambar 4.242 merupakan gambar prototipe dari halaman Pendidikan.



Gambar 4.242 Implementasi Antarmuka Halaman Pendidikan Tenaga Kependidikan

Ketika tenaga kependidikan menekan tombol Tambah Data maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Tambah Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.243. Tenaga kependidikan dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.243 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pendidikan Tenaga Kependidikan

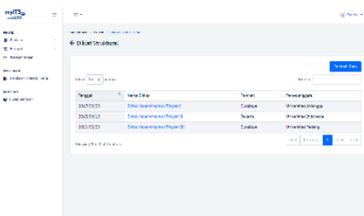
Ketika tenaga kependidikan menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Melihat Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.244. Tenaga kependidikan dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows a web application interface for 'myITS'. The main content area is titled 'Universitas Indonesia (2016)'. It contains a form with several input fields and radio buttons. The form is organized into two columns. The left column has 'Nama Ruang' (with radio buttons for 'Ruang Bekerja' and 'Ruang Kerja'), 'Uraian', 'Ekspon' (with radio buttons for 'Ekspon Ruang' and 'Luar Ruang'), 'Kategori', 'Universitas Indonesia', 'Kategori', 'Kategori', and 'Kategori'. The right column has 'Status' (with radio buttons for 'Tidak' and 'Berkas'), 'Universitas', and 'Universitas'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan Data'. A sidebar on the left contains navigation links like 'Home', 'Akses', 'Pencah', 'Pengaturan', 'Kategori', 'Universitas Indonesia', and 'Pusat Bantuan'.

*Gambar 4.244 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pendidikan Tenaga Kependidikan*

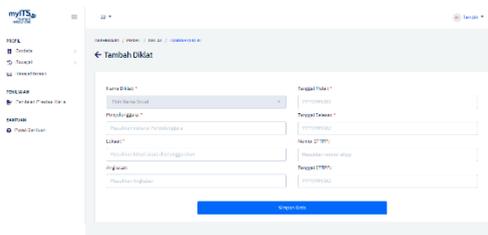
## **h. Implementasi Antarmuka Modul Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan**

Modul Sertifikasi Diklat terdapat 3 halaman yaitu halaman Diklat, halaman Melihat Diklat dan halaman Tambah Diklat. Gambar 4.245 merupakan gambar prototipe dari halaman sertifikasi diklat.



Gambar 4.245 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan

Ketika tenaga kependidikan menekan tombol Tambah Data maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Tambah Sertifikasi Diklat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.246. Tenaga kependidikan dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.246 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Tenaga Kependidikan

Ketika tenaga kependidikan menekan salah satu data pada tabel halaman Sertifikasi Diklat yang ada maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Melihat Sertifikasi Diklat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.247. Tenaga kependidikan dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.







seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.253. Tenaga kependidikan dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows a web form titled 'Universitas Sumatera Utara (2019)'. The form contains the following fields:

- Nama Mahasiswa\***: Universitas Sumatera Utara
- Tanggal\***: 2019
- Dosen\***: 2021
- Jumlah Mata Kuliah\***: 10
- Semester\***: 1
- Jenis Kelamin\***: Perempuan
- Tahun Masuk\***: 2021
- Tahun Keluar\***: 2024

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan Data'.

*Gambar 4.253 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Beasiswa Tenaga Kependidikan*

## **k. Implementasi Antarmuka Modul Hukuman Tenaga Kependidikan**

Modul Hukuman terdapat 2 halaman yaitu halaman Hukuman, halaman Melihat dan Menanggapi Hukuman. Gambar 4.254 merupakan gambar prototipe dari halaman Hukuman.

The screenshot shows a table with the following data:

No	Tipe	Dosen	Status
0001001	Teguran	Teguran	Selesai
0001002	Peringatan	Peringatan	Selesai
0001003	Pemberhentian	Pemberhentian	Selesai

At the bottom right of the table is a blue button labeled 'Simpan Data'.

*Gambar 4.254 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Tenaga Kependidikan*

Ketika tenaga kependidikan menekan salah satu data pada tabel halaman Hukuman yang ada maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Melihat Hukuman



Tenaga kependidikan dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

The screenshot shows a web form titled 'Tambah Jabatan' in the myITSa system. The form is organized into several sections with dropdown menus and checkboxes. The fields include:

- Jabatan Baru:** A dropdown menu.
- Fungsi Jabatan:** A dropdown menu.
- Eksklusif:** A dropdown menu.
- Sektor Kerja:** A dropdown menu.
- Fungsi Manajerial:** A dropdown menu.
- Pangkat/Pangkat:** A dropdown menu.
- Jabatan yang dihapuskan:** A checkbox.
- Jabatan yang dihapuskan:** A checkbox.

A blue button labeled 'Simpan Data' is located at the bottom center of the form.

*Gambar 4.257 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jabatan Tenaga Kependidikan*

Ketika tenaga kependidikan menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Melihat Jabatan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.258. Tenaga kependidikan dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows a web form titled 'Lektor' in the myITSa system. The form is organized into several sections with dropdown menus and checkboxes. The fields include:

- Jabatan Baru:** A dropdown menu.
- Fungsi Jabatan:** A dropdown menu.
- Eksklusif:** A dropdown menu.
- Sektor Kerja:** A dropdown menu.
- Fungsi Manajerial:** A dropdown menu.
- Pangkat/Pangkat:** A dropdown menu.
- Jabatan yang dihapuskan:** A checkbox.
- Jabatan yang dihapuskan:** A checkbox.

A blue button labeled 'Simpan Data' is located at the bottom center of the form.

*Gambar 4.258 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jabatan Tenaga Kependidikan*





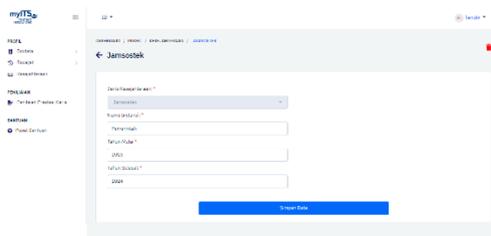
Jenis Kesejahteraan	Jumlah	Total Poin	Total Status
Kesejahteraan Pendidikan	2000	2000	
Kesejahteraan Kesehatan	2000	2000	

Gambar 4.262 Implementasi Antarmuka Halaman Kesejahteraan Tenaga Kependidikan

Ketika tenaga kependidikan menekan tombol Tambah Data maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Tambah Kesejahteraan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.263. Tenaga kependidikan dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

Gambar 4.263 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kesejahteraan Tenaga Kependidikan

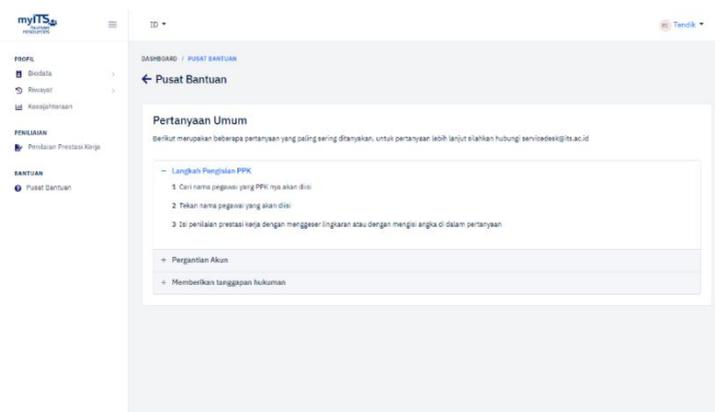
Ketika tenaga kependidikan menekan salah satu data pada tabel halaman Kesejahteraan yang ada maka tenaga kependidikan akan diarahkan ke halaman Melihat Kesejahteraan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.264. Tenaga Kependidikan dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.264 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Kesejahteraan Tenaga Kependidikan

## o. Implementasi Antarmuka Modul Pusat Bantuan Tenaga Kependidikan

Pada modul ini terdapat halaman Pusat Bantuan yang bertujuan untuk membantu tenaga kependidikan menyelesaikan masalah yang timbul dalam penggunaan SIMPEG ITS. Halaman Pusat Bantuan berisi jawaban dari pertanyaan yang sering ditanyakan dan kontak yang dapat dihubungi jika ada pertanyaan lebih lanjut. Gambar 4.265 merupakan gambar prototipe dari halaman Pusat Bantuan.



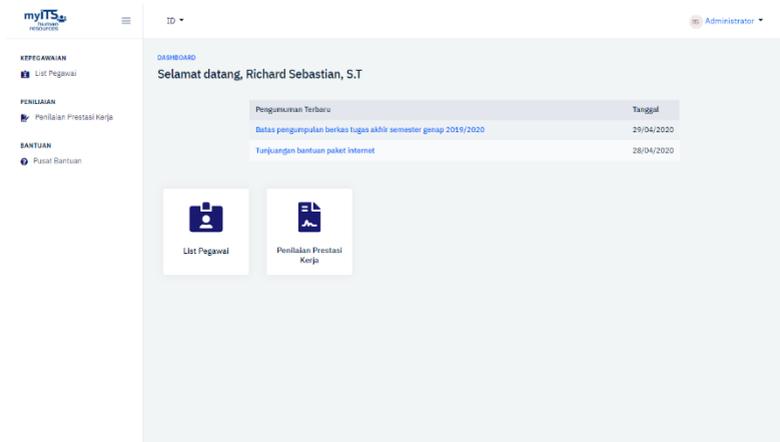
Gambar 4.265 Implementasi Antarmuka Halaman Pusat Bantuan Tenaga Kependidikan

### 4.2.3. Implementasi Antarmuka untuk Admin

Perancangan antarmuka aplikasi web SIMPEG ITS untuk admin dibuat berdasarkan kebutuhan aktivitas admin selama di ITS. Antarmuka dirancang berdasarkan rancangan interaksi yang ada dan terdiri dari beberapa subbab

#### p. Implementasi Antarmuka Modul Beranda Admin

Modul Beranda merupakan halaman awal dari pengguna ketika memasuki SIMPEG ITS. Modul ini berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman dan halaman Penilaian Prestasi Kerja. Gambar 4.266 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Beranda.



Gambar 4.266 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Admin

Pada halaman Beranda terdapat juga pengumuman yang dapat dilihat pada Gambar 4.267. Tujuan dari pengumuman di halaman Beranda adalah untuk memberitahu admin informasi terbaru.

Pengumuman Terbaru	Tanggal
<a href="#">Batas pengajuan kenaikan pangkat</a>	29/04/2020
<a href="#">Tunjangan bantuan paket internet</a>	28/04/2020

Gambar 4.267 Pengumuman pada Beranda Admin

## q. Implementasi Antarmuka Modul Pegawai

Halaman Pegawai berisi daftar pegawai yang berada di ITS dan juga terdapat tombol Tambah Pegawai Baru yang mengarahkan pengguna ke halaman Tambah Pegawai Baru. Gambar 4.268 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Pegawai.

The screenshot shows the 'List Pegawai' page in the myITS Admin Dashboard. The page features a sidebar with navigation options: 'KEPEGAWAIAN' (List Pegawai), 'PENILAIAN' (Penilaian Prestasi Kerja), and 'BANTUAN' (Pusat Bantuan). The main content area displays a table of employees with the following data:

NIP/NPP	Nama	Kelamin	Satuan Kerja	Pangkat	Status	Jenis
19902901822175	Ivanda,S.Kom	L	Teknik Mesin	IV/B	Aktif	Dosen
19902901822176	Lusiana,S.Kom	P	Informatika	IV/A	Pensiun	Dosen
19902901822177	Muhammad Syafirul Effendi Tanuwijaya, S.Ked	L	Rektorat	III/A	Aktif	Pegawai Tendik
19902901822178	Ucok Simbolon, S.T	L	Teknik Fisika	IV/A	Aktif	Dosen
19902901822179	Margaret,S.Kom	P	Sistem Informasi	IV/A	Pensiun	Pegawai Tendik
19902901822180	Daniel Lumbantobing,S.E	L	Research Center	IV/B	Aktif	Tendik
19902901822181	Risky,S.Kom	P	Informatika	III/A	Aktif	Dosen
19902901822182	Mujee,S.T	L	Elektro	IV/B	Pensiun	Dosen
19902901822183	Susanto Tjokronahadjo ,S.T	L	Teknik Mesin	III/C	Aktif	Dosen
19902901822184	Sualo Bambang,S.Ked	L	Rektorat	IV/B	Aktif	Pegawai Tendik

The table includes a search bar and a 'Tambah Pegawai Baru' button. The page shows 10 entries per page, and the current page is 1 of 2.

Gambar 4.268 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Admin

## r. Implementasi Antarmuka Modul Tambah Pegawai Baru

Halaman Tambah Pegawai Baru berisi form yang terbagi menjadi 3 bagian. 3 bagian tersebut adalah bagian pengisian data pribadi, bagian pengisian data keluarga dan bagian pengisian data pekerjaan. Gambar 4.269 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Tambah Pegawai Baru.

The screenshot shows a web application interface for adding a new employee. The page title is "Tambah Pegawai Baru" and it is part of a multi-step process. The first step, "Informasi Dasar", contains the following fields:

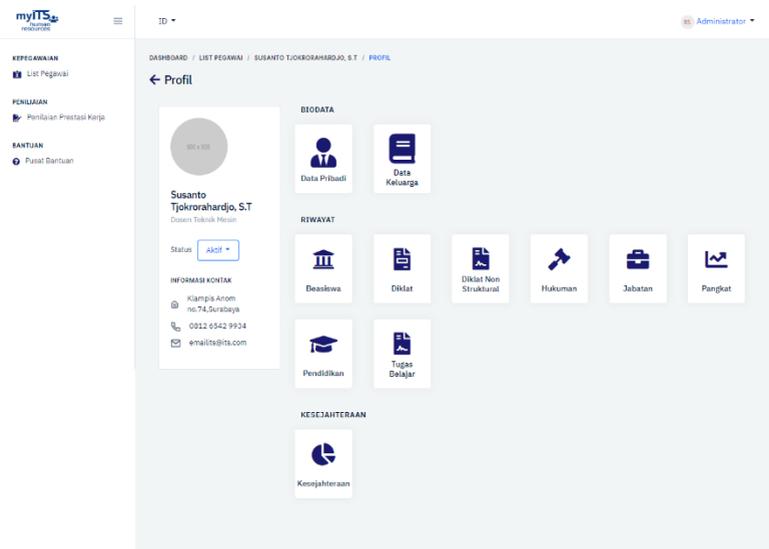
- Nama Lengkap:** A text input field with a placeholder "Masukkan nama lengkap".
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for "Pria" and "Wanita".
- Agama:** A dropdown menu with the option "Pilih agama pegawai".
- Tanggal Lahir:** A text input field with a placeholder "YYYYMMDD".
- Tempat Lahir:** A text input field with a placeholder "Masukkan kota tempat lahir".
- Alamat:** A text input field with a placeholder "Masukkan alamat tempat tinggal".
- Nomor Handphone:** A text input field with a placeholder "Masukkan nomor handphone".
- Email:** A text input field with a placeholder "Masukkan alamat email".
- Status Menikah:** Radio buttons for "Belum Menikah" and "Sudah Menikah".

At the bottom of the form, there are two buttons: "Kembali" (Back) and "Selanjutnya" (Next).

Gambar 4.269 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Tambah Pegawai Baru

## s. Implementasi Antarmuka Modul Profil Admin

Halaman Profil Admin berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Data Pribadi, halaman Data Keluarga, halaman Beasiswa, halaman Diklat, halaman Diklat Non Struktural, halaman Hukuman, halaman Jabatan, halaman Pangkat, halaman Pendidikan, halaman Tugas Belajar dan halaman Kesejahteraan dari pegawai. Gambar 4.270 merupakan tampilan antarmuka dari halaman Profil.



Gambar 4.270 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Profil Admin

## t. Implementasi Antarmuka Modul Tri Dharma Admin

Halaman Tri Dharma berisi icon-icon yang mengarahkan pengguna ke halaman Bidang Ahli, halaman Jurnal, halaman Karya Cipta, Halaman Organisasi, halaman Paten, halaman Pembicara, halaman Penelitian, halaman Pengabdian Masyarakat, halaman Seminar dan Poster dan halaman Visiting Scientist dari pegawai lain. Gambar 4.271 merupakan gambar prototipe dari halaman Tri Dharma





## v. Implementasi Antarmuka Modul Data Pribadi Admin

Modul Data Pribadi berisi data-data pribadi dan data pekerjaan yang dimiliki oleh pegawai yang dilihat. Gambar 4.275 merupakan gambar prototipe dari halaman data pribadi Admin.

The screenshot shows a web interface for an administrator to manage employee data. The page title is 'Data Pribadi' and it is part of a larger system called 'myITS'. The form is organized into two main sections: 'Data Pribadi' and 'Data Pekerjaan'. Each section contains several input fields for personal and professional information, including names, identification numbers, dates, addresses, and contact details. The interface is clean and uses a light blue color scheme.

Gambar 4.275 Implementasi Antarmuka Halaman Data Pribadi Admin

## w. Implementasi Antarmuka Modul Data Keluarga Admin

Modul Data Keluarga berisi data keluarga berupa data orang tua, data saudara, data pasangan, data anak dan data mertua. Gambar 4.276 merupakan gambar prototipe dari halaman Data Keluarga Admin.

The screenshot shows the 'Data Keluarga' page in the myITS Admin system. The page has a sidebar on the left with navigation options: 'KEPEGAWAIAN' (List Pegawai), 'PENILAIAN' (Penilaian Prestasi Kerja), and 'BANTUAN' (Pusat Bantuan). The main content area is titled 'Data Keluarga' and contains several form sections:

- Data Orang Tua:** Includes fields for 'Nama Ayah\*' (Wawan), 'Status Ayah\*' (Meninggal, Masih Hidup), 'Nama Ibu\*' (Bunga), and 'Status Ibu\*' (Meninggal, Masih Hidup).
- Data Anak:** Includes fields for 'Nama Anak\*' (Richard), 'Jenis Kelamin\*' (Pria, Wanita), and 'Status Anak\*' (Meninggal, Masih Hidup).
- Data Saudara:** A section with a '+' icon to add more data.
- Data Pasangan:** A section with a '+' icon to add more data.

Gambar 4.276 Implementasi Antarmuka Halaman Data Keluarga Admin

## x. Implementasi Antarmuka Modul Tugas Belajar Admin

Modul Tugas Belajar terdapat 3 halaman yaitu halaman Tugas Belajar, halaman Melihat Tugas Belajar dan halaman Tambah Tugas Belajar. Gambar 4.277 merupakan gambar prototipe dari halaman Tugas Belajar.

The screenshot shows the 'Tugas Belajar' page in the myITS Admin system. The page has a sidebar on the left with navigation options: 'KEPEGAWAIAN', 'PENILAIAN', 'BANTUAN', and 'TUGAS BELAJAR'. The main content area is titled 'Tugas Belajar' and contains a table with the following data:

Tugas	Materi	Nilai
03031201	0303140304010	*ge Data & kerangka

A 'Tambah Data' button is located in the top right corner of the table area.

Gambar 4.277 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.278. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data.

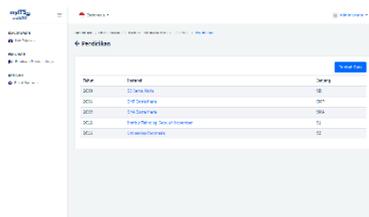
Gambar 4.278 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Tugas Belajar Admin

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Tugas Belajar yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Tugas Belajar seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.279. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

Gambar 4.279 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Tugas Belajar Admin

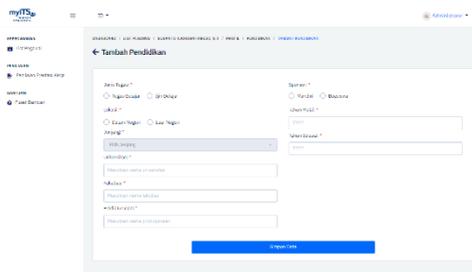
## y. Implementasi Antarmuka Modul Pendidikan Admin

Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman Pendidikan, halaman Melihat Pendidikan dan halaman Tambah Pendidikan. Gambar 4.280 merupakan gambar prototipe dari halaman Pendidikan.



Gambar 4.280 Implementasi Antarmuka Halaman Tugas Belajar Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.281. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.281 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pendidikan Admin

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Pendidikan seperti yang ditampilkan pada

Gambar 4.282. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

Gambar 4.282 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pendidikan Admin

## z. Implementasi Antarmuka Modul Sertifikasi Diklat Admin

Modul Sertifikasi Diklat terdapat 3 halaman yaitu halaman Diklat, halaman Melihat Diklat dan halaman Tambah Diklat. Gambar 4.283 merupakan gambar prototipe dari halaman sertifikasi diklat.

No	No Diklat	Materi Diklat	Status	Materi Diklat
1	2020/2020	2. Berkompetensi untuk Kerja	Ceklist	2. Berkompetensi untuk Kerja
2	2020/2020	2. Berkompetensi untuk Kerja	Selesai	2. Berkompetensi untuk Kerja
3	2020/2020	2. Berkompetensi untuk Kerja	Ceklist	2. Berkompetensi untuk Kerja

Gambar 4.283 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Sertifikasi Diklat seperti

yang ditampilkan pada Gambar 4.284. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

The screenshot shows the 'Tambah Diklat' form with the following fields:

- Nama Diklat:** Dropdown menu with 'Diklat Kepemimpinan' selected.
- Tanggal Pelaksanaan:** Date field with '2023-08-01'.
- Target Peserta:** Text field with '100 Orang'.
- Target Dana:** Text field with 'Rp100.000.000'.
- Manajemen:** Text field with 'Manajemen'.
- Target STPP:** Text field with '1000000000'.
- Target STPP:** Text field with '1000000000'.
- Target STPP:** Text field with '1000000000'.

A blue 'Simpan Data' button is located at the bottom center of the form.

*Gambar 4.284 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Admin*

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Sertifikasi Diklat yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Sertifikasi Diklat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.285. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows the 'Diklat Kepemimpinan Tingkat 1' form with the following fields:

- Nama Diklat:** Dropdown menu with 'Diklat Kepemimpinan Tingkat 1' selected.
- Tanggal Pelaksanaan:** Date field with '2023-08-01'.
- Target Peserta:** Text field with '100 Orang'.
- Target Dana:** Text field with 'Rp100.000.000'.
- Manajemen:** Text field with 'Manajemen'.
- Target STPP:** Text field with '1000000000'.
- Target STPP:** Text field with '1000000000'.
- Target STPP:** Text field with '1000000000'.

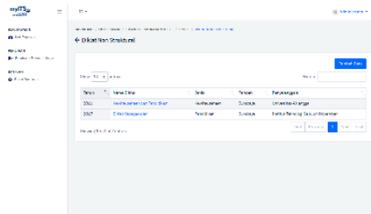
A blue 'Simpan Data' button is located at the bottom center of the form.

*Gambar 4.285 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Admin*

## **aa. Implementasi Antarmuka Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin**

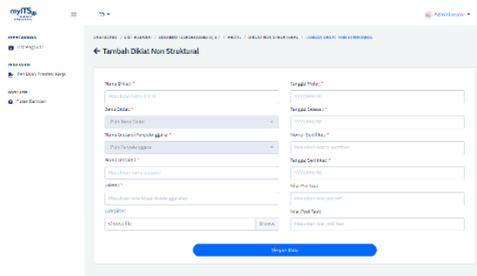
Modul Sertifikasi Diklat Non Struktural terdapat 3 halaman yaitu halaman Diklat Non Struktural, halaman Melihat

Diklat Non Struktural dan halaman Tambah Diklat Non Struktural. Gambar 4.286 merupakan gambar prototipe dari halaman sertifikasi diklat non struktural.



Gambar 4.286 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.287. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.287 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural seperti yang

ditampilkan pada Gambar 4.288. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

Gambar 4.288 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Sertifikasi Diklat Non Struktural Admin

## bb. Implementasi Antarmuka Modul Beasiswa Admin

Modul Beasiswa terdapat 3 halaman yaitu halaman Beasiswa, halaman Melihat Beasiswa dan halaman Tambah Beasiswa. Gambar 4.289 merupakan gambar prototipe dari halaman beasiswa.

Gambar 4.289 Implementasi Antarmuka Halaman Beasiswa Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.290. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

The screenshot shows the 'Tambah Beasiswa' form in the myITSa Admin interface. The form has the following fields and options:

- Nama Beasiswa:** A text input field with the value 'Beasiswa Universitas Sumatera Utara'.
- Maksimal Jumlah Beasiswa:** A text input field with the value '100'.
- Tanggal:** A date picker showing '10/10/2017'.
- Darat/Daerah:** A dropdown menu with 'Daratan' selected.
- Status:** Radio buttons for 'Aktif' (selected) and 'Tidak Aktif'.
- Simpan Data:** A blue button at the bottom of the form.

Gambar 4.290 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Beasiswa Admin

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Pendidikan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.291. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

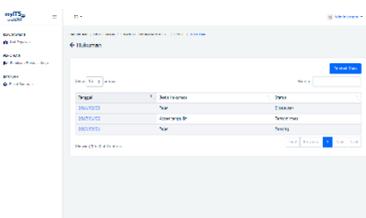
The screenshot shows the 'Beasiswa Universitas Sumatera Utara' form in the myITSa Admin interface. The form has the following fields and options:

- Nama Beasiswa:** A text input field with the value 'Beasiswa Universitas Sumatera Utara'.
- Maksimal Jumlah Beasiswa:** A text input field with the value '100'.
- Tanggal:** A date picker showing '10/10/2017'.
- Darat/Daerah:** A dropdown menu with 'Daratan' selected.
- Status:** Radio buttons for 'Aktif' (selected) and 'Tidak Aktif'.
- Simpan Data:** A blue button at the bottom of the form.

Gambar 4.291 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Beasiswa Admin

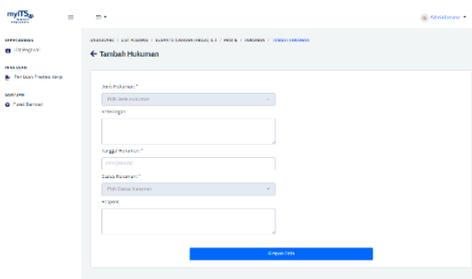
### cc. Implementasi Antarmuka Modul Hukuman Admin

Modul Hukuman terdapat 3 halaman yaitu halaman Hukuman, halaman Melihat dan Menanggapi Hukuman dan halaman Menambah Hukuman. Gambar 4.292 merupakan gambar prototipe dari halaman Hukuman.



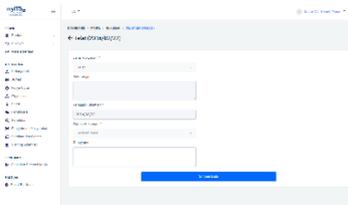
Gambar 4.292 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Hukuman seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.293. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.293 Implementasi Antarmuka Halaman Hukuman Admin

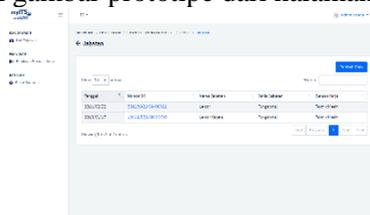
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Hukuman yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Hukuman seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.294.



Gambar 4.294 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Hukuman Admin

## dd. Implementasi Antarmuka Modul Jabatan Admin

Modul Jabatan terdapat 3 halaman yaitu halaman Jabatan, halaman Melihat Jabatan dan halaman Tambah Jabatan. Gambar 4.295 merupakan gambar prototipe dari halaman Jabatan.



Gambar 4.295 Implementasi Antarmuka Halaman Jabatan Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Jabatan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.296. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

Gambar 4.296 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jabatan Admin

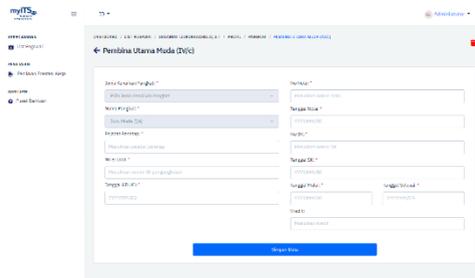
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Pendidikan yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Jabatan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.297. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

Gambar 4.297 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jabatan Admin

## ee. Implementasi Antarmuka Modul Pangkat Admin

Modul Pangkat terdapat 3 halaman yaitu halaman Pangkat, halaman Melihat Pangkat dan halaman Tambah Pangkat.

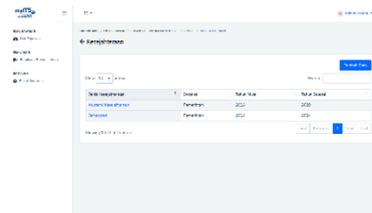




Gambar 4.300 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pangkat Admin

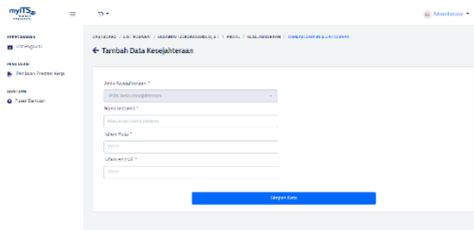
## ff. Implementasi Antarmuka Modul Kesejahteraan Admin

Modul Kesejahteraan terdapat 3 halaman yaitu halaman Kesejahteraan, halaman Melihat Kesejahteraan dan halaman Tambah Kesejahteraan. Gambar 4.301 merupakan gambar prototipe dari halaman Kesejahteraan.



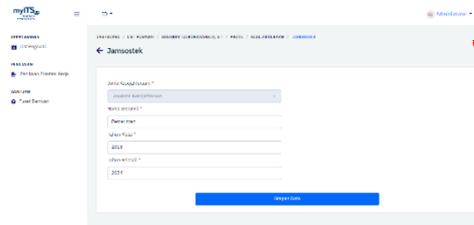
Gambar 4.301 Implementasi Antarmuka Halaman Kesejahteraan Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Kesejahteraan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.302. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.302 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kesejahteraan Admin*

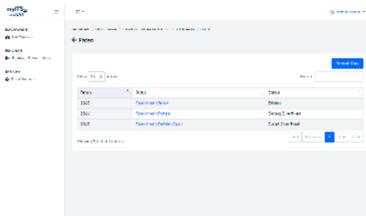
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Kesejahteraan yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Kesejahteraan seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.303. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



*Gambar 4.303 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Kesejahteraan Admin*

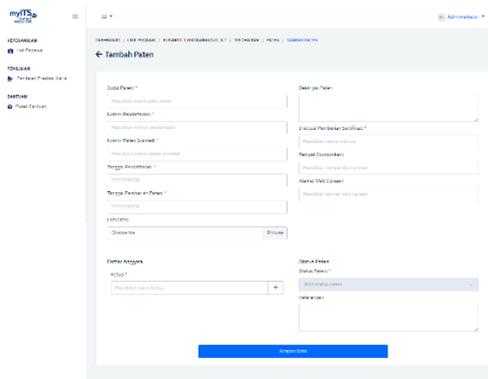
## **gg. Implementasi Antarmuka Modul Paten Admin**

Modul Paten terdapat 3 halaman yaitu halaman Paten, halaman Melihat Paten dan halaman Tambah Paten. Gambar 4.304 merupakan gambar prototipe dari halaman Paten.



Gambar 4.304 Implementasi Antarmuka Halaman Paten Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Paten seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.305. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.305 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Paten Admin

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Paten yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Paten seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.306. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

The screenshot shows a web application interface for managing patents. The main content area is titled "Paten Mesin Jerami". It features several input fields for data entry, organized into two columns. The left column includes fields for "Judul Paten", "Paten No. Teknik", "Kategori Paten (Pilih)", "No. Pendaftaran", "Kategori Paten (Ganda)", "Tanggal Pengajuan", "Tanggal Penemuan", "Tanggal Pendaftaran Paten", and "Eksponen". The right column includes "Tanggal Penerbitan", "Status Paten", "Tanggal Disetujui", "Status", "Merkah (Pilih)", and "Kategori Paten". Below these fields are sections for "Paten Aspek" (with a dropdown menu) and "Status Paten" (with a dropdown menu). A "Simpan Data" button is located at the bottom center of the form.

Gambar 4.306 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Paten Admin

## hh. Implementasi Antarmuka Modul Jurnal Admin

Modul Jurnal terdapat 3 halaman yaitu halaman Jurnal, halaman Melihat Jurnal dan halaman Tambah Jurnal. Gambar 4.307 merupakan gambar prototipe dari halaman Jurnal.

The screenshot displays a table with the following data:

No	Judul Jurnal	Status
1	Manajemen	Agak
2	Manajemen	Agak
3	Manajemen	Agak

At the top right of the table area, there is a "Tambah Data" button. The interface also shows a search bar and pagination controls at the bottom.

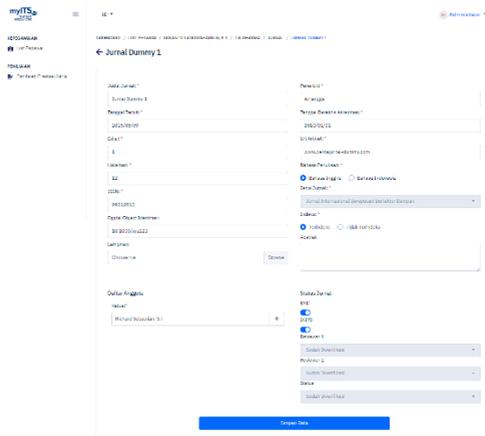
Gambar 4.307 Implementasi Antarmuka Halaman Jurnal Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Jurnal seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.308. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

The screenshot shows the 'Tambah Jurnal' (Add Journal) form in the myITS system. The form is divided into two columns of input fields. The left column includes fields for 'Judul Jurnal', 'Penyusun Jurnal', 'Tanggal Terbit', 'DOI', 'Penyuntingan', 'Jenis Jurnal', 'Dapat Open Access', 'Penyuntingan Open Access', and 'Lampiran'. The right column includes fields for 'Penerbit', 'Penyusun Jurnal', 'Tanggal Terbit', 'DOI', 'Penyuntingan', 'Jenis Jurnal', 'Dapat Open Access', 'Penyuntingan Open Access', and 'Lampiran'. At the bottom, there are dropdown menus for 'Status Jurnal', 'Masa', 'Berkas 1', 'Berkas 2', and 'Berkas 3', and a 'Simpan Data' button.

*Gambar 4.308 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Jurnal Admin*

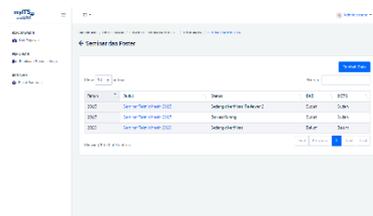
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Jurnal yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Jurnal seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.309. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.309 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Jurnal Admin

## ii. Implementasi Antarmuka Modul Seminar dan Poster Admin

Modul Seminar dan Poster terdapat 3 halaman yaitu halaman Seminar dan Poster, halaman Melihat Seminar dan Poster dan halaman Tambah Seminar dan Poster. Gambar 4.310 merupakan gambar prototipe dari halaman Seminar dan Poster.



Gambar 4.310 Implementasi Antarmuka Halaman Seminar dan Poster Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Seminar dan Poster seperti



The screenshot shows a web form titled "Seminar Teknik Mesin 2015". The form is divided into several sections:

- Detail Seminar:** Includes fields for "Detail Nama Seminar" (Seminar Teknik Mesin 2015), "Detail Lokasi Seminar" (ITS Gedung 01/01), "Detail Tanggal" (15/05/2015), "Detail Waktu" (08.00 - 12.00), "Detail Lokasi" (ITS Gedung 01/01), "Detail Kontak" (021-79930303), and "Detail Email" (its@its.ac.id).
- Detail Acara:** Includes "Detail Nama Acara" (Seminar Teknik Mesin 2015), "Detail Lokasi Acara" (ITS Gedung 01/01), "Detail Waktu Acara" (15/05/2015), "Detail Lokasi Acara" (ITS Gedung 01/01), "Detail Kontak Acara" (021-79930303), and "Detail Email Acara" (its@its.ac.id).
- Detail Peserta:** Includes "Detail Nama Peserta" (Siswa ITS), "Detail Lokasi Peserta" (ITS Gedung 01/01), "Detail Waktu Peserta" (15/05/2015), "Detail Lokasi Peserta" (ITS Gedung 01/01), "Detail Kontak Peserta" (021-79930303), and "Detail Email Peserta" (its@its.ac.id).
- Detail Sponsor:** Includes "Detail Nama Sponsor" (Sponsor ITS), "Detail Lokasi Sponsor" (ITS Gedung 01/01), "Detail Waktu Sponsor" (15/05/2015), "Detail Lokasi Sponsor" (ITS Gedung 01/01), "Detail Kontak Sponsor" (021-79930303), and "Detail Email Sponsor" (its@its.ac.id).

Gambar 4.312 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Seminar dan Poster Admin

## jj. Implementasi Antarmuka Modul Karya Cipta Admin

Modul Karya Cipta terdapat 3 halaman yaitu halaman Karya Cipta, halaman Melihat Karya Cipta dan halaman Tambah Karya Cipta. Gambar 4.313 merupakan gambar prototipe dari halaman karya cipta.

The screenshot shows a table titled "Karya Cipta" with the following data:

ID	Nama	Jenis	Status
1001	Karya Cipta 1	Patung	Sukses
1002	Karya Cipta 2	Patung	Sukses
1003	Karya Cipta 3	Patung	Sukses
1004	Karya Cipta 4	Patung	Sukses
1005	Karya Cipta 5	Patung	Sukses

Gambar 4.313 Implementasi Antarmuka Halaman Karya Cipta Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Karya Cipta seperti yang

ditampilkan pada Gambar 4.314. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data

Gambar 4.314 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Karya Cipta Admin

Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Karya Cipta yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Karya Cipta seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.315. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.

Gambar 4.315 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Karya Cipta Admin

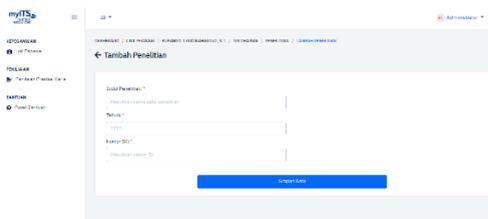
## kk. Implementasi Antarmuka Modul Penelitian Admin

Modul Penelitian terdapat 3 halaman yaitu halaman Penelitian, halaman Melihat Penelitian dan halaman Tambah Penelitian. Gambar 4.316 merupakan gambar prototipe dari halaman Penelitian.

No	No SK	Date
2021	SK 3627/2021/PTC	Penelitian Pengaruh Media Sosial
2021	SK 3627/2021/PTC	Penelitian Pengaruh Media Sosial
2021	SK 3627/2021/PTC	Penelitian Pengaruh Media Sosial

Gambar 4.316 Implementasi Antarmuka Halaman Penelitian Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Penelitian seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.317. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.317 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Penelitian Admin*

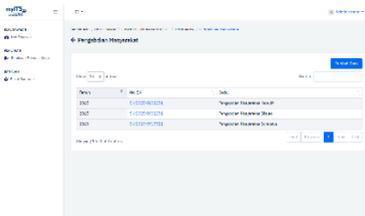
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Penelitian yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Penelitian seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.318. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



*Gambar 4.318 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Penelitian Admin*

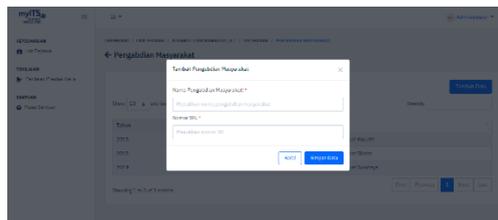
## **II. Implementasi Antarmuka Modul Pengabdian Masyarakat Admin**

Modul Pengabdian Masyarakat terdapat 3 halaman yaitu halaman Pengabdian Masyarakat, halaman Melihat Pengabdian Masyarakat dan halaman Tambah Pengabdian Masyarakat. Gambar 4.319 merupakan gambar antarmuka dari halaman Pengabdian Masyarakat.



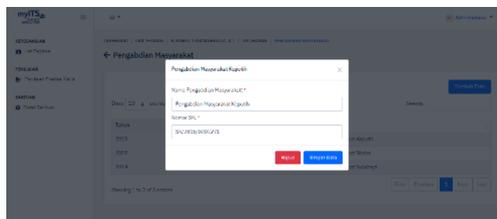
Gambar 4.319 Implementasi Antarmuka Halaman Pengabdian Masyarakat Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Pengabdian Masyarakat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.320. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.320 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pengabdian Masyarakat Admin

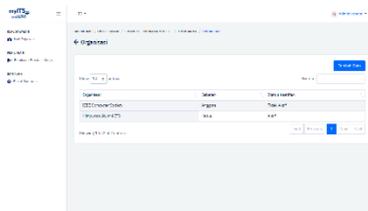
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Pengabdian Masyarakat yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Pengabdian Masyarakat seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.321. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.321 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pengabdian Masyarakat Admin

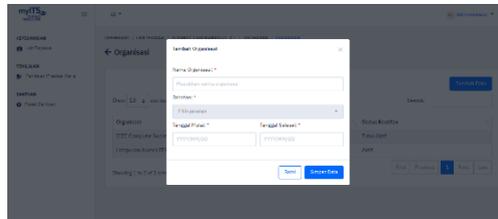
### mm. Implementasi Antarmuka Modul Organisasi Admin

Modul Organisasi terdapat 3 halaman yaitu halaman Organisasi, halaman Melihat Organisasi dan halaman Tambah Organisasi. Gambar 4.322 merupakan gambar prototipe dari halaman organisasi.



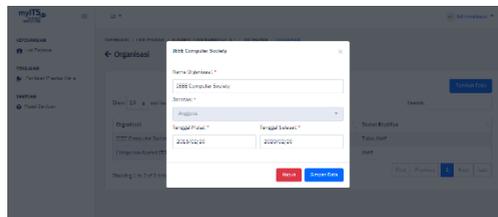
Gambar 4.322 Implementasi Antarmuka Halaman Organisasi Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Organisasi seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.323. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



*Gambar 4.323 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Organisasi Admin*

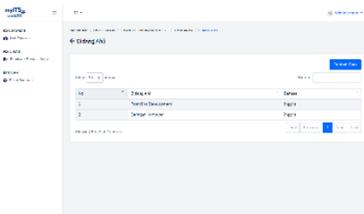
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Organisasi yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Organisasi seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.324. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



*Gambar 4.324 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Organisasi Admin*

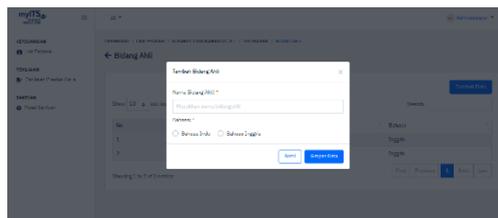
## **nn. Implementasi Antarmuka Modul Bidang Ahli Admin**

Modul Bidang Ahli terdapat 3 halaman yaitu halaman Bidang Ahli, halaman Melihat Bidang Ahli dan halaman Tambah Bidang Ahli. Gambar 4.325 merupakan gambar prototipe dari halaman Bidang Ahli.



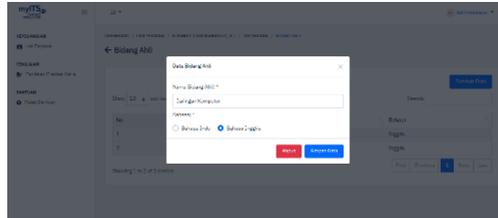
Gambar 4.325 Implementasi Antarmuka Halaman Bidang Ahli Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Bidang Ahli seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.326. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.326 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Bidang Ahli Admin

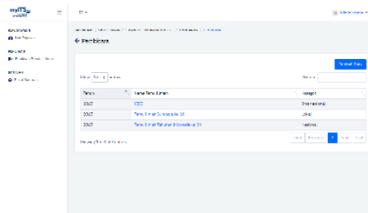
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Bidang Ahli yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Bidang Ahli seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.327. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.327 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Bidang Ahli Admin

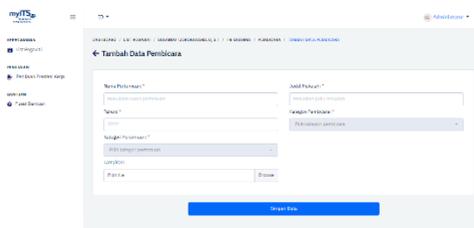
## oo. Implementasi Antarmuka Modul Pembicara Admin

Modul Pendidikan terdapat 3 halaman yaitu halaman Pembicara, halaman Melihat Pembicara dan halaman Tambah Pembicara. Gambar 4.328 merupakan gambar prototipe dari halaman Pembicara.



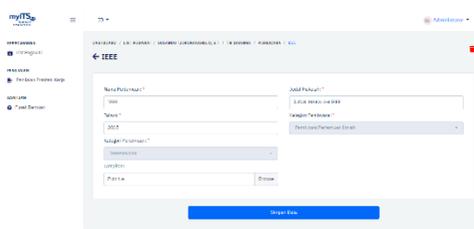
Gambar 4.328 Implementasi Antarmuka Halaman Pembicara Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Pembicara seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.329. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.329 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Pembicara Admin

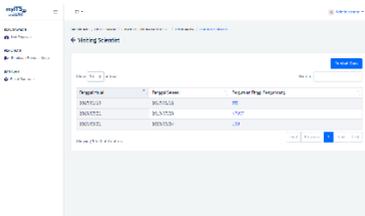
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Pembicara yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Pembicara seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.330. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.330 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Pembicara Admin

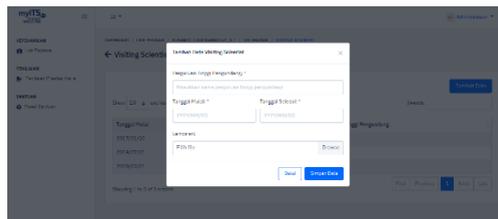
## pp. Implementasi Antarmuka Modul Visiting Scientist Admin

Modul Visiting Scientist terdapat 3 halaman yaitu halaman Visiting Scientist, halaman Melihat Visiting Scientist dan halaman Tambah Visiting Scientist. Gambar 4.331 merupakan gambar prototipe dari halaman Visiting Scientist.



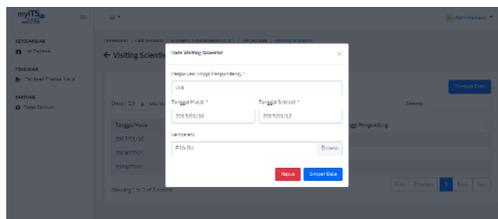
Gambar 4.331 Implementasi Antarmuka Halaman Visiting Scientist Admin

Ketika admin menekan tombol Tambah Data maka admin akan diarahkan ke halaman Tambah Visiting Scientist seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.332. Admin dapat menyimpan informasi yang telah diisi dengan menekan tombol Simpan Data



Gambar 4.332 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Visiting Scientist Admin

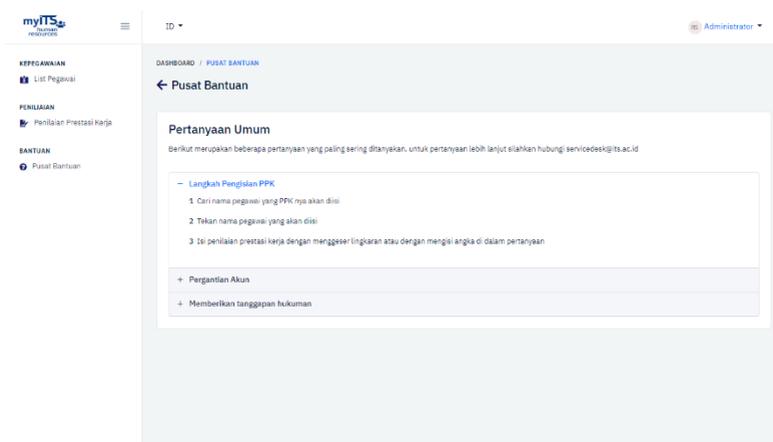
Ketika admin menekan salah satu data pada tabel halaman Visiting Scientist yang ada maka admin akan diarahkan ke halaman Melihat Visiting Scientist seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.333. Admin dapat menghapus informasi dengan menekan icon tempat sampah yang terletak di kanan atas dan mengubah informasi serta menyimpannya dengan menekan tombol Simpan Data.



Gambar 4.333 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Visiting Scientist Admin

## qq. Implementasi Antarmuka Modul Pusat Bantuan Admin

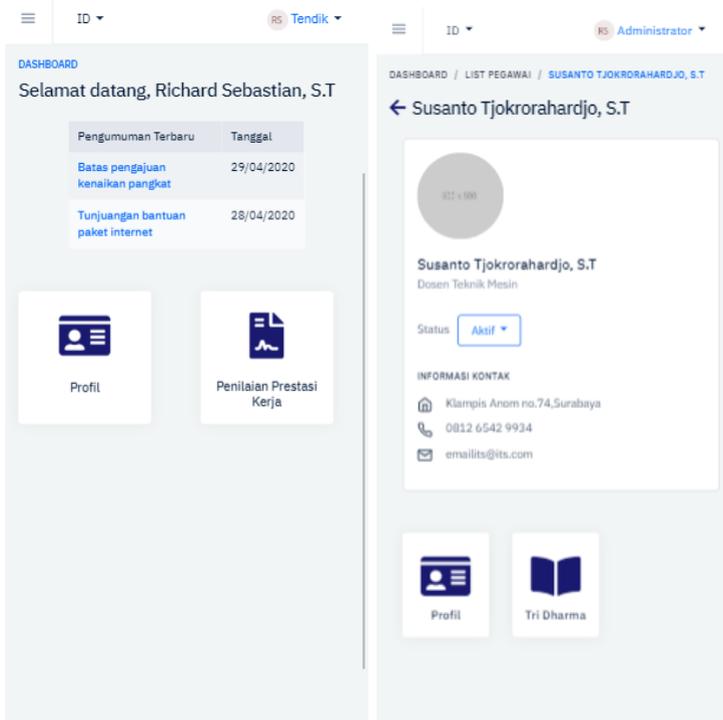
Pada modul ini terdapat halaman Pusat Bantuan yang bertujuan untuk membantu admin menyelesaikan masalah yang timbul dalam penggunaan SIMPEG ITS. Halaman Pusat Bantuan berisi jawaban dari pertanyaan yang sering ditanyakan dan kontak yang dapat dihubungi jika ada pertanyaan lebih lanjut. Gambar 4.334 merupakan gambar prototipe dari halaman Pusat Bantuan.



Gambar 4.334 Implementasi Antarmuka Halaman Pusat Bantuan Admin

#### 4.2.4. Impelementasi Antarmuka Responsif

Tampilan antarmuka dirancang responsive sehingga tampilan juga dapat disesuaikan dengan tampilan mobile. Berikut merupakan beberapa tangkap layar dari hasil antarmuka yang responsive.



Gambar 4.335 Tampilan Beranda Responsif

The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface for managing employees. The left screenshot shows the 'List Pegawai' (Employee List) page, and the right screenshot shows the 'Tambah Pegawai Baru' (Add New Employee) form.

**Left Screenshot: List Pegawai**

Navigation: DASHBOARD / LIST PEGAWAI

Header: RS Administrator

Page Title: List Pegawai

Buttons: [Tambah Pegawai Baru](#)

Search: Show 10 entries, Search: [input field]

NIP/NPP	Nama	Kelamin
19902901822175	Ivanda,S.Kom	L
19902901822176	Lussiana,S.Kom	P
19902901822177	Muhammad Syafirul Effendi Tanuwijaya, S.Ked	L
19902901822178	Ucok Simbolon, S.T	L
19902901822179	Margaret,S.Kom	P
19902901822180	Daniel Lumbantobing,S.E	L
19902901822181	Risky,S.Kom	P
19902901822182	Mujeer,S.T	L
19902901822183	Susanto Tjokrorahadjo, S.T	L
19902901822184	Susilo Bambang,S.Ked	L

**Right Screenshot: Tambah Pegawai Baru**

Navigation: DASHBOARD / LIST PEGAWAI / TAMBAH PEGAWAI BARU

Header: RS Administrator

Page Title: Tambah Pegawai Baru

Progress: 1 Informasi Dasar 2 3 4

**Informasi Dasar**

Nama Lengkap: \*  
[input field: Masukkan nama lengkap]

Jenis Kelamin: \*  
 Pria  Wanita

Agama: \*  
[dropdown: Pilih agama pegawai]

Tanggal Lahir: \*  
[input field: YYYY/MM/DD]

Tempat Lahir: \*  
[input field: Masukkan kota tempat lahir]

Alamat: \*  
[input field: Masukkan alamat tempat tinggal]

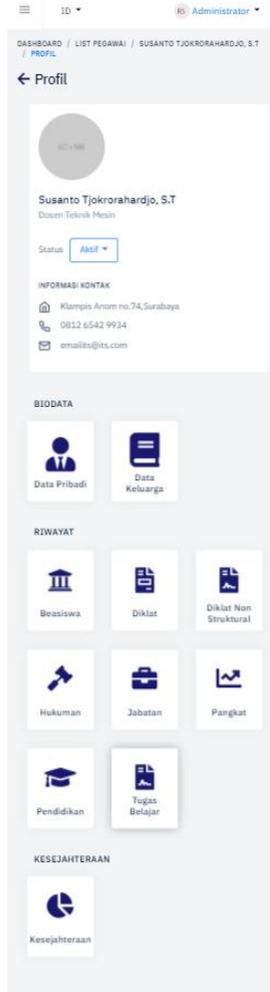
Nomor Handphone: \*  
[input field: Masukkan nomor handphone]

Email: \*  
[input field: Masukkan alamat email]

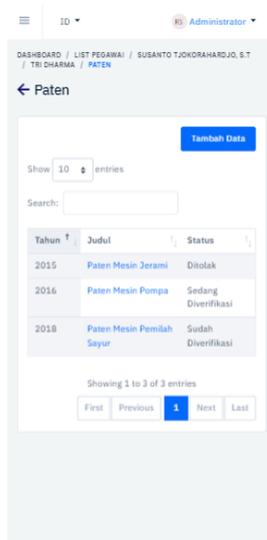
Status Menikah: \*  
 Belum Menikah  Sudah Menikah

Buttons: [Kembali](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 4.336 Tampilan List Pegawai Responsif



Gambar 4.337 Tampilan Profil Responsif



Gambar 4.338 Tampilan Paten Responsif



Gambar 4.339 Tampilan Side Menu Responsif

## **BAB V**

### **PENGUJIAN DAN EVALUASI**

Pengujian dilaksanakan sebanyak 2 kali, yang pertama adalah pengujian prototipe kejituan rendah, yaitu dengan menggunakan Adobe XD, sedangkan yang kedua adalah pengujian implementasi antarmuka, yaitu pengujian hasil implementasi antarmuka dalam bentuk aplikasi web.

#### **5.1. Pengujian Prototipe Kejituan Rendah**

Pengujian pertama adalah pengujian prototipe kejituan rendah dalam bentuk Adobe XD. Pengujian dilakukan secara daring, melalui Zoom Call dengan penguji berjumlah 2 orang dengan detail sebagai berikut:

- 1 orang dosen
- 1 orang tendik yang merangkap sebagai admin

Pada subbab ini hasil dari sesi pengujian dengan setiap orang penguji akan dijabarkan, kemudian digunakan untuk pertimbangan dalam tahapan implementasi antarmuka.

##### **5.1.1. Hasil Pengujian Prototipe Kejituan Rendah dengan Penguji Dosen**

Pada subbab ini, dijabarkan hasil dari pengujian prototipe kejituan rendah dengan penguji dosen. Skenario uji coba yang dijalankan sesuai interaksi yang telah dirancang untuk dosen.

Pengujian dilakukan dengan meminta penguji untuk menjalankan beberapa instruksi yang diberikan oleh penulis. Daftar instruksi yang diujikan kepada penguji dapat dilihat pada Tabel 5.1.

*Tabel 5.1 Instruksi Pengujian Prototipe Kejituan Rendah Dosen*

<b>No</b>	<b>Instruksi</b>
-----------	------------------

1	User mengisi data buku
2	User mengisi data keluarga
3	User menambahkan data kesejahteraan
4	User melihat hukuman
5	User menambahkan data Visiting Scientist
6	User mengisi Penilaian Prestasi Kerja

Hasil Pengujian ke penguji dapat dilihat pada Tabel 5.2 berikut.

*Tabel 5.2 Hasil Uji Coba Prototipe Kejituan Rendah Dosen*

No	Hasil Pengujian
1	User membutuhkan waktu untuk mencari menu Buku menggunakan <i>side navbar</i>
2	User tidak mengalami kesulitan dalam melaksanakan instruksi
3	User tidak mengalami kesulitan dalam melaksanakan instruksi
4	User mengalami kesulitan untuk mencari menu ke halaman Hukuman
5	User sudah mengetahui letak menu Visiting Scientist sehingga tidak mengalami kesulitan.
6	Penguji merasa font tulisan prototipe sangat kecil

### **5.1.2. Hasil Pengujian Prototipe Kejituan Rendah dengan Penguji Tenaga Kependidikan**

Pada subbab ini, dijabarkan hasil dari pengujian prototipe kejituan rendah dengan penguji tenaga kependidikan. Skenario uji coba yang dijalankan sesuai interaksi yang telah dirancang untuk tenaga kependidikan.

Pengujian dilakukan dengan meminta penguji untuk menjalankan beberapa instruksi yang diberikan oleh penulis. Daftar instruksi yang diujikan kepada penguji dapat dilihat pada Tabel 5.3.

*Tabel 5.3 Instruksi Pengujian Prototipe Kejituan Rendah Tenaga Kependidikan*

No	Instruksi
1	User melihat data pendidikan pribadi
2	User menambah data pengabdian masyarakat
3	User menambahkan data karya cipta
4	User mengisi data penilaian prestasi kerja

Hasil Pengujian ke penguji dapat dilihat pada Tabel 5.4 berikut.

*Tabel 5.4 Hasil Uji Coba Prototipe Kejituan Rendah Tenaga Kependidikan*

No	Hasil Pengujian
1	Penguji kebingungan dalam membedakan menu sebagai admin dan tenaga kependidikan dalam 1 halaman yang sama
2	Penguji memasuki halaman yang berbeda dari halaman yang diujikan
3	User tidak mengalami kesulitan dalam melaksanakan instruksi
4	Penguji memberikan saran bahwa nomor induk diberikan warna yang berbeda

### **5.1.3. Hasil Pengujian Prototipe Kejituan Rendah dengan Penguji Tenaga Kependidikan**

Pada subbab ini, dijabarkan hasil dari pengujian prototipe kejituan rendah dengan penguji admin. Skenario uji coba yang dijalankan sesuai interaksi yang telah dirancang untuk admin.

Pengujian dilakukan dengan meminta penguji untuk menjalankan beberapa instruksi yang diberikan oleh penulis. Daftar instruksi yang diujikan kepada penguji dapat dilihat pada Tabel 5.5.

*Tabel 5.5 Instruksi Pengujian Prototipe Kejituan Rendah Admin*

No	Instruksi
----	-----------

1	User mendaftarkan pegawai baru
2	User melihat dashboard Pegawai lain
3	User melakukan edit data pribadi user lain
4	User menambahkan hukuman ke Pegawai lain
5	User melihat data buku Pegawai lain

Hasil Pengujian ke penguji dapat dilihat pada Tabel 5.6 berikut.

*Tabel 5.6 Hasil Uji Coba Prototipe Kejituan Rendah Admin*

No	Hasil Pengujian
1	Penguji tidak mempunyai kendala dalam menambahkan pegawai baru
2	Penguji merasa kesulitan dalam melihat list pegawai dan memberi saran diberikan warna yang berbeda di nomor induk.
3	Penguji tidak mengalami kesulitan dalam melaksanakan instruksi
4	Penguji memberikan saran bahwa hukuman dapat ditanggapi
5	Penguji mengalami kesulitan dalam mencari menu Buku

## 5.2. Evaluasi Prototipe

Pada subbab ini, akan dijelaskan evaluasi dalam bentuk perubahan-perubahan yang dilakukan ke prototipe, mengikuti hasil pengujian yang telah dilakukan. Penjelasan akan dibagi berdasarkan bagian komponen yang mengalami perubahan.

### 5.2.1. Evaluasi Tema Warna pada SIMPEG ITS

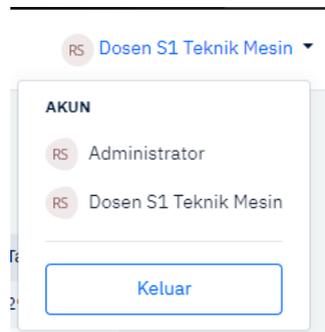
Evaluasi mengubah tema warna dilakukan pada SIMPEG ITS dikarenakan penguji mengalami kesulitan dalam melihat text pada *nav sidebar*. *Nav sidebar* dibuat menggunakan warna putih dan tulisan berwarna biru sehingga diharapkan pengguna dapat dengan mudah mencari menu yang diinginkan



*Gambar 5.1 Nav Sidebar SIMPEG ITS*

## **5.2.2. Evaluasi Menggabung Lebih dari Satu Peran dalam Halaman Beranda SIMPEG ITS**

Evaluasi mengubah tampilan yang sebelumnya dalam 1 halaman Beranda bisa mempunyai lebih dari 1 peran dikarenakan penguji merasa kebingungan dalam membedakan menu Pribadi dan menu Admin.



Gambar 5.2 Menu Mengganti Peran Akun pada SIMPEG ITS

### 5.2.3. Evaluasi Tampilan pada Tabel

Evaluasi mengubah tampilan pada tabel dilakukan pada SIMPEG ITS dikarenakan pengujian mengalami kesulitan dalam mencari tahu mana data yang bisa ditekan dan mengarahkan pengujian ke data tersebut. Dikarenakan kurangnya indikator bahwa data tersebut dapat ditekan, maka dalam tabel diberikan warna teks biru untuk data yang bisa ditekan dan mengubah status mouse menjadi icon tangan.

NIP/NPP	Nama	Kelamin	Satuan Kerja	Pangkat	Status	Jenis
19902901822175	Ivanda,S.Kom	L	Teknik Mesin	IV/B	Aktif	Dosen
19902901822176	Lusiana,S.Kom	P	Informatika	IV/A	Pensiun	Dosen
19902901822177	Muhammad Syafirul Effendi Tanuwijaya, S.Ked	L	Rektorat	III/A	Aktif	Pegawai Tendik
19902901822178	Ucok Simbolon, S.T	L	Teknik Fisika	IV/A	Aktif	Dosen
19902901822179	Margaret,S.Kom	P	Sistem Informasi	IV/A	Pensiun	Pegawai Tendik

Gambar 5.3 Tampilan Tabel SIMPEG ITS

## 5.3. Pengujian Aplikasi Web

Pengujian aplikasi web dalam bentuk website HTML dilakukan secara daring, melalui aplikasi Zoom. Yang diujikan pada pengujian ini adalah jumlah klik dan waktu yang diperlukan

untuk menjalankan instruksi yang diberikan oleh penulis. Penguji berjumlah 9 orang dengan detail jumlah penguji:

- 3 orang dosen,
- 3 orang tenaga kependidikan,
- 3 orang admin

### 5.3.1. Hasil Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Dosen

Pada subbab ini dijabarkan hasil pengujian aplikasi web dengan penguji dosen. Penulis akan membacakan instruksi kepada penguji dan meminta penguji untuk melaksanakan instruksi tersebut. Kemudian penulis akan mengambil data seperti jumlah klik dan waktu yang dibutuhkan penguji dalam melaksanakan instruksi. Daftar instruksi yang diujikan kepada penguji dapat dilihat pada Tabel 5.7.

*Tabel 5.7 Daftar Instruksi Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Dosen*

No	Instruksi	Target Jumlah Klik
1	Dosen mengubah data nomor telepon menjadi (08216529954)	5
2	Dosen menambahkan data keluarga dengan data sebagai berikut: Nama : Herlambang Jenis Kelamin : Pria Status : Masih Hidup	7
3	Dosen menambahkan data beasiswa dengan data sebagai berikut Nama Universitas : Universitas Padang Jenjang : S2 Beasiswa : Prestasi Tahun Mulai : 2020 Tahun Selesai : 2022	12

	Status : Masih menerima	
4	Dosen melihat hukuman pada tanggal 2016/02/22 dan memberikan tanggapan "Sudah memberi tahu kepada atasan"	6
5	Dosen menambahkan deskripsi Karya Cipta Rancang Bangun Mesin Pemotong Jerami dengan dengan deskripsi ("Dibuat dengan metode X pada tahun 2015 dan dilakukan di ITS)	5
6	Dosen menambahkan data organisasi dengan data sebagai berikut: Nama : Ikatan Dosen Seindonesia Jabatan : anggota Tanggal Mulai : 06/06/2020 Tanggal Selesai : 06/06/2021	12
7	Dosen menghapus data paten "Paten Mesin Jerami"	6
8	Dosen mengedit nilai Penilaian Prestasi Kerja yang diberikan kepada pegawai yang bernama Marzuki Ali dan mengubah nilai-nilai pribadi dalam organisasi menjadi 75	6
9	Dosen mengubah akun menjadi akun admin	2

Hasil jumlah klik pengujian ke penguji dosen dapat dilihat pada Tabel 5.8.

*Tabel 5.8 Hasil Pengujian Jumlah Klik Dosen*

Instruksi	Jumlah Klik		
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
1	7	6	5
2	8	8	9
3	15	12	12
4	8	7	10
5	5	8	7

<b>6</b>	12	10	16
<b>7</b>	7	6	7
<b>8</b>	8	5	6
<b>9</b>	2	2	2

Hasil waktu yang diperlukan untuk melakukan instruksi dapat dilihat pada Tabel 5.9.

*Tabel 5.9 Hasil Pengujian Waktu yang Diperlukan Dosen*

Instruksi	Waktu yang Diperlukan		
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
<b>1</b>	45 detik	81 detik	63 detik
<b>2</b>	37 detik	41 detik	40 detik
<b>3</b>	45 detik	62 detik	60 detik
<b>4</b>	45 detik	82 detik	56 detik
<b>5</b>	38 detik	63 detik	47 detik
<b>6</b>	63 detik	74 detik	74 detik
<b>7</b>	26 detik	32 detik	22 detik
<b>8</b>	39 detik	50 detik	61 detik
<b>9</b>	5 detik	4 detik	5 detik

Perbandingan target jumlah klik dengan hasil pengujian aplikasi web ke penguji dosen dapat dilihat pada Tabel 5.10.

*Tabel 5.10 Perbandingan Target Jumlah Klik dengan Hasil Pengujian Aplikasi Web Dosen*

Instruksi	Target Jumlah Klik	Rata-rata Jumlah Klik	Jumlah Klik Penguji ke-		
			1	2	3
<b>1</b>	5	6	7	6	5
<b>2</b>	7	8	8	8	9
<b>3</b>	12	13	15	12	12
<b>4</b>	6	8	8	7	10
<b>5</b>	5	7	5	8	7

<b>6</b>	12	13	12	10	16
<b>7</b>	6	7	7	6	7
<b>8</b>	6	6	8	5	6
<b>9</b>	2	2	2	2	2

Kepuasan dari penguji juga diukur dengan menggunakan rentang nilai pada Tabel 5.13.

*Tabel 5.11 Rentang Nilai*

<b>No</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Nilai</b>
1	Sangat Tidak Puas	1
2	Tidak Puas	2
3	Cukup Tidak Puas	3
4	Cukup Puas	4
5	Puas	5
6	Sangat Puas	6

*Tabel 5.12 Tingkat Kepuasan Dosen*

<b>Instruksi</b>	<b>Tingkat Kepuasan</b>		
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
<b>1</b>	6	6	6
<b>2</b>	4	6	1
<b>3</b>	5	6	1
<b>4</b>	5	6	3
<b>5</b>	6	6	5
<b>6</b>	6	5	4
<b>7</b>	5	5	5
<b>8</b>	6	6	1
<b>9</b>	6	6	6

### 5.3.2. Hasil Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Tenaga Kependidikan

Pada subbab ini dijabarkan hasil pengujian aplikasi web dengan penguji tenaga kependidikan. Penulis akan membacakan instruksi kepada penguji dan meminta penguji untuk melaksanakan instruksi tersebut. Kemudian penulis akan mengambil data seperti jumlah klik dan waktu yang dibutuhkan penguji dalam melaksanakan instruksi. Daftar instruksi yang diujikan kepada penguji dapat dilihat pada Tabel 5.7.

*Tabel 5.13 Daftar Instruksi Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Tenaga Kependidikan*

No	Instruksi	Target Jumlah Klik
1	Tenaga kependidikan mengubah data nomor telepon menjadi (08216529954)	5
2	Tenaga kependidikan menambahkan data keluarga dengan data sebagai berikut: Nama : Herlambang Jenis Kelamin : Pria Status : Masih Hidup	7
3	Tenaga kependidikan menambahkan data beasiswa dengan data sebagai berikut Nama Universitas : Universitas Malang Jenjang : S3 Beasiswa : Penghargaan Tahun Mulai : 2020 Tahun Selesai : 2022 Status : Masih menerima	12
4	Tenaga kependidikan melihat hukuman pada tanggal 2016/02/22 dan memberikan tanggapan "Sudah memberi tahu kepada atasan"	6

5	Tenaga kependidikan menghapus data kesejahteraan dengan nama “Jamsostek”	7
6	Tenaga kependidikan mengedit nilai Penilaian Prestasi Kerja yang diberikan kepada pegawai yang bernama Marzuki Ali dan mengubah nilai-nilai pribadi dalam organisasi menjadi 75	6
7	Tenaga kependidikan mengubah akun menjadi akun admin	2

Hasil jumlah klik pengujian ke penguji tenaga kependidikan dapat dilihat pada Tabel 5.14.

*Tabel 5.14 Hasil Pengujian Jumlah Klik Tenaga Kependidikan*

Instruksi	Jumlah Klik		
	Peng uji 1	Peng uji 2	Peng uji 3
1	6	7	7
2	8	7	9
3	12	12	15
4	10	11	6
5	7	10	6
6	9	6	12
7	2	2	2

Hasil waktu yang diperlukan untuk melakukan instruksi dapat dilihat pada Tabel 5.15.

*Tabel 5.15 Hasil Pengujian Waktu yang Diperlukan Tenaga Kependidikan*

Instruksi	Waktu yang Diperlukan		
	Peng uji 1	Peng uji 2	Peng uji 3
1	65 detik	65 detik	48 detik
2	77 detik	67 detik	58 detik
3	90 detik	57 detik	83 detik
4	69 detik	96 detik	63 detik
5	129 detik	45 detik	42 detik
6	91 detik	51 detik	82 detik

7	22 detik	8 detik	10 detik
---	----------	---------	----------

Perbandingan target jumlah klik dengan hasil pengujian aplikasi web ke penguji tenaga kependidikan dapat dilihat pada Tabel 5.16.

*Tabel 5.16 Perbandingan Target Jumlah Klik dengan Hasil Pengujian Aplikasi Web Tenaga Kependidikan*

Instruksi	Target Jumlah Klik	Rata-rata Jumlah Klik	Jumlah Klik Penguji ke-		
			1	2	3
1	5	7	6	7	7
2	7	8	8	7	9
3	12	13	12	12	15
4	6	9	10	11	6
5	7	8	7	10	6
6	6	9	9	6	12
7	2	3	4	2	2

Kepuasan dari penguji juga diukur dengan menggunakan rentang nilai pada Tabel 5.17.

*Tabel 5.17 Rentang Nilai*

No	Keterangan	Nilai
1	Sangat Tidak Puas	1
2	Tidak Puas	2
3	Cukup Tidak Puas	3
4	Cukup Puas	4
5	Puas	5
6	Sangat Puas	6

*Tabel 5.18 Tingkat Kepuasan Tenaga Kependidikan*

Instruksi	Tingkat Kepuasan
-----------	------------------

	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
<b>1</b>	6	5	6
<b>2</b>	5	5	4
<b>3</b>	4	6	5
<b>4</b>	3	6	6
<b>5</b>	4	6	5
<b>6</b>	4	6	6
<b>7</b>	4	6	6

### 5.3.3. Hasil Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Admin

Pada subbab ini dijabarkan hasil pengujian aplikasi web dengan penguji admin. Penulis akan membacakan instruksi kepada penguji dan meminta penguji untuk melaksanakan instruksi tersebut. Kemudian penulis akan mengambil data seperti jumlah klik dan waktu yang dibutuhkan penguji dalam melaksanakan instruksi. Daftar instruksi yang diujikan kepada penguji dapat dilihat pada Tabel 5.7.

*Tabel 5.19 Daftar Instruksi Pengujian Aplikasi Web dengan Penguji Admin*

No	Instruksi	Target Jumlah Klik
<b>1</b>	Admin menambahkan pegawai baru	46
<b>2</b>	Admin mencari pegawai dengan nama “Susanto Tjokrorahardjo” kemudian menambahkan data anak dengan data sebagai berikut: Nama Anak : Falah Jenis Kelamin : Pria Status : Masih Hidup	10
<b>3</b>	Admin mengubah email susanto menjadi “susanto@its.com”	4
<b>4</b>	Admin melihat hukuman pada tanggal	5

	2016/02/22 dan memberikan tanggapan "Sudah memberi tahu kepada atasan"	
5	Admin menambahkan deskripsi Karya Cipta Rancang Bangun Mesin Pemotong Jerami dengan dengan deskripsi ("Dibuat dengan metode X pada tahun 2015 dan dilakukan di ITS)	7
6	Admin menambahkan data organisasi dengan data sebagai berikut: Nama : Ikatan Dosen Seindonesia Jabatan : anggota Tanggal Mulai : 06/06/2020 Tanggal Selesai : 06/06/2021	12
7	Admin menghapus data paten dengan judul "Paten Mesin Jerami"	7
8	Admin menambahkan penilaian prestasi kerja baru dengan penilai "Richard Sebastian" dan yang dinilai adalah "Marzuki Ali" pada periode semester Genap 2019/2020	17
9	Admin mengubah akun menjadi akun tendik	2

Hasil jumlah klik pengujian ke penguji tenaga kependidikan dapat dilihat pada Tabel 5.14.

*Tabel 5.20 Hasil Pengujian Jumlah Klik Admin*

Instruksi	Jumlah Klik		
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
1	55	47	50
2	12	15	12
3	5	5	10
4	5	11	8
5	20	11	17
6	13	19	18
7	7	7	11
8	18	17	22

<b>9</b>	2	2	2
----------	---	---	---

Hasil waktu yang diperlukan untuk melakukan instruksi dapat dilihat pada Tabel 5.15.

*Tabel 5.21 Hasil Pengujian Waktu yang Diperlukan Admin*

Instruksi	Waktu yang Diperlukan		
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
<b>1</b>	366 detik	338 detik	261 detik
<b>2</b>	57 detik	82 detik	62 detik
<b>3</b>	33 detik	27 detik	59 detik
<b>4</b>	40 detik	126 detik	61 detik
<b>5</b>	99 detik	98 detik	123 detik
<b>6</b>	77 detik	84 detik	99 detik
<b>7</b>	40 detik	27 detik	31 detik
<b>8</b>	94 detik	102 detik	99 detik
<b>9</b>	5 detik	5 detik	6 detik

Perbandingan target jumlah klik dengan hasil pengujian aplikasi web ke penguji tenaga kependidikan dapat dilihat pada Tabel 5.16.

*Tabel 5.22 Perbandingan Target Jumlah Klik dengan Hasil Pengujian Aplikasi Web Admin*

Instruksi	Target Jumlah Klik	Rata-rata Jumlah Klik	Jumlah Klik Penguji ke-		
			1	2	3
<b>1</b>	46	51	55	47	50
<b>2</b>	10	13	12	15	12
<b>3</b>	4	7	5	5	10
<b>4</b>	5	8	5	11	8
<b>5</b>	7	16	20	11	17
<b>6</b>	12	17	13	19	18
<b>7</b>	7	8	7	7	11

<b>8</b>	17	19	18	17	22
<b>9</b>	2	2	2	2	2

Kepuasan dari penguji juga diukur dengan menggunakan rentang nilai pada

Tabel 5.23.

*Tabel 5.23 Rentang Nilai*

<b>No</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Nilai</b>
1	Sangat Tidak Puas	1
2	Tidak Puas	2
3	Cukup Tidak Puas	3
4	Cukup Puas	4
5	Puas	5
6	Sangat Puas	6

*Tabel 5.24 Tingkat Kepuasan Admin*

<b>Instruksi</b>	<b>Tingkat Kepuasan</b>		
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
<b>1</b>	5	5	6
<b>2</b>	4	6	4
<b>3</b>	6	6	6
<b>4</b>	5	5	5
<b>5</b>	4	4	6
<b>6</b>	6	6	6
<b>7</b>	6	5	6
<b>8</b>	6	5	6
<b>9</b>	6	6	6

#### **5.4. Evaluasi Aplikasi Web**

Pada subbab ini, akan dijelaskan evaluasi yang didapat mengikuti hasil pengujian yang telah dilakukan. Penjelasan akan dibagi berdasarkan bagian komponen yang di evaluasi.

### 5.4.1. Evaluasi pada Slider Penilaian Prestasi Kerja

Evaluasi pada slider Penilaian Prestasi Kerja dikarenakan pengujian merasa kurang terbantu dengan tidak adanya rentang yang dapat dilihat secara langsung dalam slider. Solusinya adalah memberikan rentang-rentang nilai pada slider sehingga pengguna langsung mengetahui rentang nilai.



*Gambar 5.4 Slider Penilaian Prestasi Kerja*

### 5.4.2. Evaluasi pada Icon Tempat Sampah

Evaluasi pada icon tempat sampah dikarenakan pengujian membutuhkan usaha untuk mencari tombol icon tempat sampah. Solusinya adalah mengganti icon tempat sampah menjadi tombol Hapus Data berwarna merah.



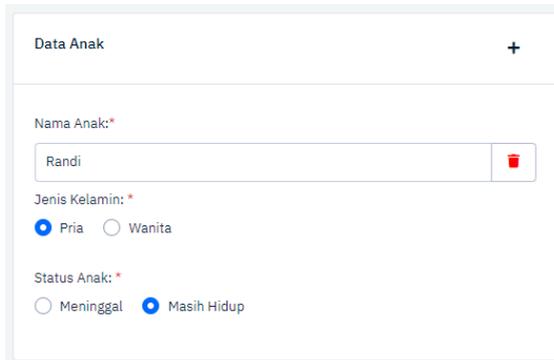
*Gambar 5.5 Icon Tempat Sampah*

### 5.4.3. Evaluasi pada Halaman Beasiswa

Evaluasi pada halaman Beasiswa dikarenakan pengguna diwajibkan untuk menginputkan data pendidikan di halaman Pendidikan juga sehingga menyebabkan pengguna memasukkan data yang sama lebih dari sekali. Solusinya adalah menggabung halaman Beasiswa dan halaman Pendidikan.

#### 5.4.4. Evaluasi pada Halaman Data Keluarga

Evaluasi pada Halaman Data Keluarga dikarenakan pengujian merasa bingung untuk mencari tombol Tambah Data, kurangnya informasi pada data keluarga dan lebih terbiasa dengan tampilan tabular. Solusinya adalah menampilkan data dalam bentuk tabel dan letak tombol Tambah dan tombol Hapus terdapat pada tabel.



The image shows a web form titled "Data Anak" with a plus sign in the top right corner. The form contains the following fields:

- Nama Anak: \***: A text input field containing "Randi" and a red trash icon on the right.
- Jenis Kelamin: \***: Two radio buttons, "Pria" (selected) and "Wanita".
- Status Anak: \***: Two radio buttons, "Meninggal" and "Masih Hidup" (selected).

*Gambar 5.6 Evaluasi Data Keluarga*

#### 5.4.5. Evaluasi Melakukan Edit Data

Evaluasi melakukan edit data dikarenakan pengujian dosen merasa data yang dilihat seharusnya tidak bisa langsung diedit melainkan melalui tombol edit data terlebih dahulu

#### 5.4.6. Evaluasi Menu Pegawai Lain pada Admin

Evaluasi menu Pegawai Lain dikarenakan admin kesulitan dalam mencari menu Tri Dharma ketika sedang berada di menu Profil. Solusinya adalah menampilkan keseluruhan menu pada 1 halaman dan diklasifikasikan berdasarkan modul masing-masing.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan diberikan kesimpulan yang diperoleh selama pengerjaan Tugas Akhir dan saran mengenai pengembangan yang dapat dilakukan terhadap Tugas Akhir ini.

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari hasil pengamatan selama proses perancangan, implementasi, dan pengujian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi web SIMPEG ITS dengan template Dashforge berhasil dirancang dengan metode User Centered Design.
2. Berdasarkan tingkat kepuasan rata-rata dari penguji admin, tenaga kependidikan dan dosen, aplikasi web SIMPEG ITS mendapat nilai 86,13% (nilai 5,16 dari nilai maksimal 6) sehingga disimpulkan penguji sangat puas dengan aplikasi web SIMPEG ITS

#### **6.2. Saran**

Berikut merupakan beberapa saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang. Saran-saran ini didasarkan pada hasil perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan. Di antaranya adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi web SIMPEG ITS kedepannya diharapkan bisa melibatkan responden yang lebih banyak sehingga mendapat tanggapan yang lebih beragam.
2. Pengujian disarankan tidak dilakukan melalui daring, dikarenakan koneksi internet, kondisi implemmentasi penguji juga mempengaruhi jumlah klik dan waktu yang diperlukan penguji untuk menyelesaikan instruksi.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Dix, J. E. Finlay, G. D. Abowd dan R. Beassel, Human Computer Interaction (3rd Edition), New Jersey: PrenticeHall, Inc, 2004.
- [2] F. Ferbiana, "User Centered Design," Medium, 3 Desember 2017. [Online]. Available: <https://medium.com/codelabs-unikom/user-centered-design-ee25536850b7>. [Diakses 28 Mei 2020].
- [3] T. S. Rodriguez, "Learning the basics of Adobe XD," Medium, 1 November 2018. [Online]. Available: <https://medium.com/drill/learning-the-basics-of-adobe-xd-in-one-hour-3537f3ac02a3>. [Diakses 13 Juni 2020].
- [4] J. Lett, Bootstrap 4 Quick Start: A Beginner's Guide to Building Responsive Layouts with Bootstrap 4, Bootstrap Creative, 2018.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## LAMPIRAN

*Tabel 0.1 Data Penguji Aplikasi Web SIMPEG ITS*

<b>Nama</b>	Rizky Januar
<b>Nomor Induk</b>	198701032014041001
<b>Umur</b>	33
<b>Pekerjaan</b>	PNS (FSAD ITS)
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	Lebih dari 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	Lebih dari 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1-2 hari sekali
<b>Sebagai Penguji</b>	Dosen
<b>Nama</b>	Dini Adni Navastara
<b>Nomor Induk</b>	198510172015042001
<b>Umur</b>	34
<b>Pekerjaan</b>	Dosen
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	Lebih dari 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	4 sampai 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1 sampai 3 kali dalam sebulan
<b>Sebagai Penguji</b>	Dosen
<b>Nama</b>	Hanim Maria
<b>Nomor Induk</b>	198410292010122003
<b>Umur</b>	35
<b>Pekerjaan</b>	Dosen
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	3 sampai 8 jam

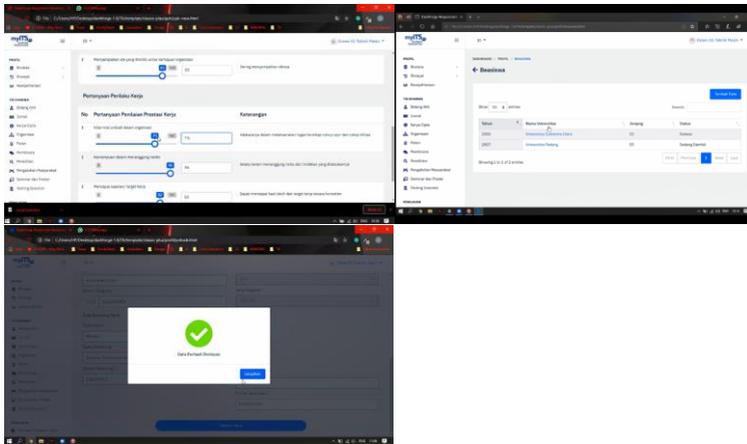
<b>Hari Lama Penggunaan Sistem</b>	4 sampai 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1 sampai 3 kali dalam satu semester
<b>Sebagai Penguji</b>	Dosen
<b>Nama</b>	Rr. Wahyoeni Ekaningsih
<b>Nomor Induk</b>	196602241987022001
<b>Umur</b>	58
<b>Pekerjaan</b>	PNS (FSAD ITS)
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	Lebih dari 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	Lebih dari 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1-2 hari sekali
<b>Sebagai Penguji</b>	Tenaga Kependidikan
<b>Nama</b>	Muhammad Chusaeni
<b>Nomor Induk</b>	198008102001121002
<b>Umur</b>	40
<b>Pekerjaan</b>	PNS (FSAD ITS)
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	3 sampai 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	Lebih dari 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1-2 hari sekali
<b>Sebagai Penguji</b>	Tenaga Kependidikan
<b>Nama</b>	Teguh Indrasto

<b>Nomor Induk</b>	196602241987022001
<b>Umur</b>	58
<b>Pekerjaan</b>	PNS (FSAD ITS)
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	Lebih dari 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	Lebih dari 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1 sampai 2 hari sekali
<b>Sebagai Penguji</b>	Tenaga Kependidikan

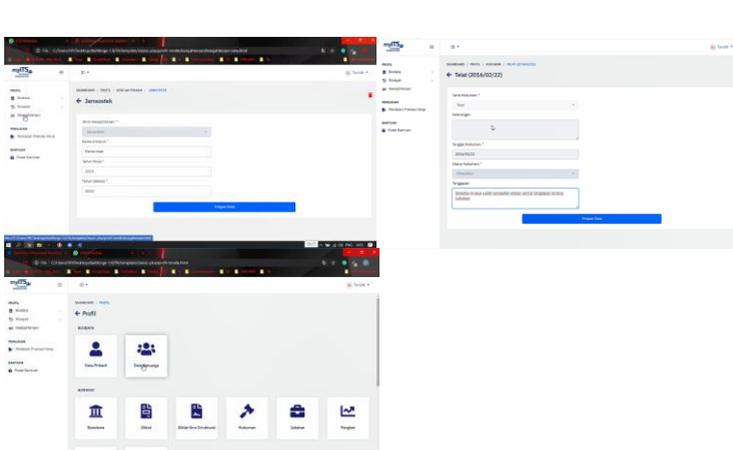
<b>Nama</b>	Bakti Ishi Kurnia Dewi
<b>Nomor Induk</b>	198110292006042001
<b>Umur</b>	39
<b>Pekerjaan</b>	Direktorat SDMO ITS
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	3 sampai 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	4 sampai 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem</b>	1 sampai 2 hari sekali
<b>Sebagai Penguji</b>	Admin

<b>Nama</b>	Dinar Sekti Mayang Suri
<b>Nomor Induk</b>	905014002
<b>Umur</b>	36
<b>Pekerjaan</b>	Staf DPTSI ITS
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	3 sampai 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	4 sampai 8 tahun

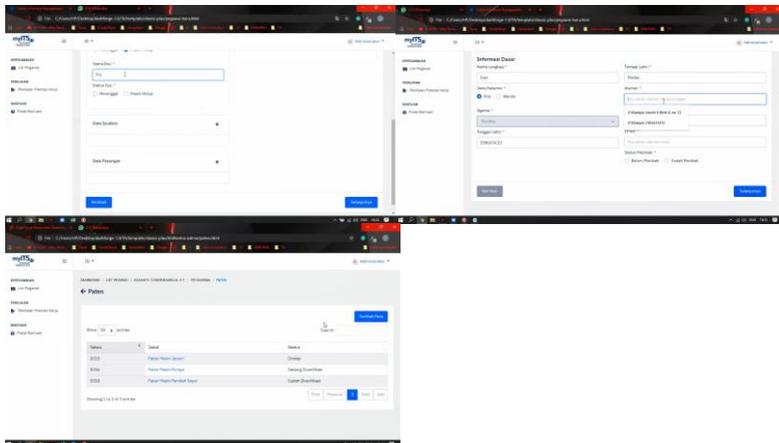
<b>Frekuensi Mengakses Sistem Sebagai Penguji</b>	1-2 hari sekali Admin
<b>Nama</b>	Indah Michelia
<b>Nomor Induk</b>	198205282003122003
<b>Umur</b>	38
<b>Pekerjaan</b>	PNS
<b>Durasi Mengakses Internet dalam Satu Hari</b>	Lebih dari 8 jam
<b>Lama Penggunaan Sistem</b>	Lebih dari 8 tahun
<b>Frekuensi Mengakses Sistem Sebagai Penguji</b>	1 sampai 2 hari sekali Admin



Gambar 0.1 Tangkapan Layar Pengujian Aplikasi Web SIMPEG ITS Pengguna Dosen



Gambar 0.2 Tangkapan Layar Pengujian Aplikasi Web SIMPEG ITS Pengguna Tenaga Kependidikan



Gambar 0.3 Tangkapan Layar Pengujian Aplikasi Web SIMPEG ITS Pengguna Admin

## BIODATA PENULIS



Ivander William, lahir di Medan pada tanggal 22 September 1998. Penulis menempuh pendidikan mulai dari TK Sarah School (2001-2003), SD Sutomo 1 (2003-2009), SMP Sutomo 1 (2009-2012), SMA Sutomo 1 (2012-2015) dan saat ini melanjutkan studinya di Departemen Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

Selama menempuh dunia perkuliahan, penulis pernah aktif mengikuti organisasi Tim Pembina Kerohanian Buddha (TPKB) ITS serta kepanitiaan Schematics. Di antaranya adalah menjadi Staf Departemen Hubungan Luar TPKB periode kepengurusan 2017/2018, Kepala Departemen Media Kreasi TPKB periode kepengurusan 2018/2019, Staf Departemen Hubungan Masyarakat Schematics 2016 dan Kepala Divisi Video Content Schematics 2017.

Selain penulis pernah aktif mengikuti organisasi dan kepanitiaan, penulis pernah memenangkan kompetisi seperti Apps Development Competition MAGE ITS serta meraih juara 2, Mobile Apps Competition Universitas Bakrie serta meraih juara 1 dan Mobile Apps Development Competition serta meraih juara 1.

Dalam menyelesaikan pendidikan sarjananya, penulis mengambil bidang minat Interaksi, Grafika dan Seni (IGS). Komunikasi kepada penulis dengan senang hati dapat dilayani melalui alamat *e-mail*: **[ivanderwilliam@gmail.com](mailto:ivanderwilliam@gmail.com)**.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*