



KERJA PRAKTIK – IF184801

Pembuatan Website TPKK ITS

Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS

**Jl. Teknik Kimia, Keputih, Kec. Sukolilo, Kota Surabaya,
Jawa Timur 60111**

Periode: 18 Januari 2021 – 18 Maret 2021

Oleh:

Kevin Angga Wijaya – 0511184000024

Angelita Titiandes Br. Silalahi – 0511184000088

Pembimbing Jurusan

Ibu Kelly Rossa Sungkono, S. Kom., M. Kom.

Pembimbing Lapangan

Bapak Raja Oloan Saut Gurning, S.T., M.Sc., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2021

[Halaman ini sengaja dikosongkan]



KERJA PRAKTIK – IF184801

Pembuatan Website TPKK ITS

Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS

**Jl. Teknik Kimia, Keputih, Kec. Sukolilo, Kota Surabaya,
Jawa Timur 60111**

Periode: 18 Januari 2021 – 18 Maret 2021

Oleh:

Kevin Angga Wijaya – 0511184000024

Angelita Titiandes Br. Silalahi – 05111840000088

Pembimbing Jurusan

Ibu Kelly Rossa Sungkono, S. Kom., M. Kom.

Pembimbing Lapangan

Bapak Raja Oloan Saut Gurning, S.T., M.Sc., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2021

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

LEMBAR PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

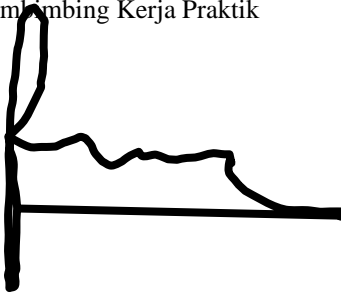
Pembuatan Website TPKK ITS

Oleh:

Kevin Angga Wijaya 0511184000024

Angelita Titiandes Br. Silalahi 0511184000088

Mengetahui,
Sekretaris TPKK ITS
Pembimbing Kerja Praktik



Raja Oloan Saut Gurning, S.T.,
M.Sc., Ph.D.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,
Kerja Praktik



Kelly Rossa Sungkono,
S. Kom., M. Kom.
NPP. 1994201912088

SURABAYA, JUNI 2021

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Pembuatan Website TPKK ITS

Nama Mahasiswa 1 : Kevin Angga Wijaya
NRP Mahasiswa 1 : 0511184000024
Nama Mahasiswa 1 : Angelita Titiandes Br. Silalahi
NRP Mahasiswa 1 : 0511184000088
Departemen : Teknik Informatika FTEIC-ITS
**Pembimbing Jurusan : Kelly Rossa Sungkono,
S. Kom., M. Kom.**
**Pembimbing Lapangan : Raja Oloan Saut Gurning, S.T.,
M.Sc., Ph.D.**

ABSTRAK

Untuk mengenal lebih dalam tentang visi mula – mula yang ada pada mereka yang memperjuangkan berdirinya persekutuan TPKK ITS, maka kita tidak dapat terlepas dari persekutuan YPPA Lahai Roi.

YPPA Lahai Roi dimulai tahun 1974 oleh Ibu Dian Angraini dengan mengajak beberapa mahasiswa Universitas Airlangga untuk mengikuti Pemahaman Alkitab (PA) di rumahnya. Pada perkembangan selanjutnya seorang mahasiswa ITS, Mas Indarto (sekarang staf dosen FTSP ITS) ikut juga dalam kelompok tersebut. Mas Indarto pun mengajak beberapa mahasiswa Kristen ITS diajak juga dalam persekutuan yang diadakan tiap hari Rabu.

Mengingat persekutuan tersebut belum dapat menjangkau mahasiswa ITS, maka mereka memperjuangkan ijin untuk diadakannya persekutuan mahasiswa di dalam kampus ITS, pada saat itu di ITS hanya ada PPHB (Panitia Peringatan Hari Besar) yang hanya dapat mengadakan pembinaan dengan penyelenggaraan peringatan hari besar.

Akhirnya kegiatan persekutuan dimulai di ITS pada tahun 1986 oleh Nur Husodo, dkk dan kemudian resmi diakui dengan nama TEAM PEMBINA KEROHANIAN KRISTEN (TPKK) pada tahun

1987. Semenjak itulah Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) mengadakan kebaktian Jumat sampai hari ini.

Pada saat ini TPKK ITS ingin membuat sebuah website yang dapat memudahkan dalam mengelola data, baik mahasiswa, dosen, maupun alumni. Website ini menggunakan framework Laravel, Javascript, dan MYSQL untuk basis data.

Maka dari itu pada kesempatan kerja praktik ini, penulis melakukan pembuatan website untuk TPKK ITS. Pembuatan website dimulai dari awal. Fitur-fitur yang sudah dibuat dan berjalan antara lain: manajemen user, management landing page, dan manajemen data.

Kata kunci: Javascript, Laravel, MYSQL, Website Developer.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena berkat anugerah-Nya penulis dapat melaksanakan salah satu kewajiban penulis sebagai mahasiswa Departemen Informatika, yakni Kerja Praktik (KP).

Penulis menyadari masih ada kekurangan baik dalam pelaksanaan kerja praktik maupun penyusunan buku laporan ini. Namun, saya berharap buku laporan ini dapat menambah wawasan pembaca dan dapat menjadi sumber referensi. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan buku laporan kerja praktik ini.

Melalui buku ini, penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu, baik langsung maupun tidak langsung, dalam pelaksanaan kerja praktik hingga penyusunan laporan. Orang-orang tersebut antara lain adalah:

1. Kedua Orang Tua penulis.
2. Ibu Kelly Rossa Sungkono S. Kom., M. Sc. selaku dosen pembimbing kerja praktik.
3. Bapak Ary Mazharuddin Shiddiqi, S. Kom., M. Comp. Sc., Ph. D. selaku koordinator Kerja Praktik.
4. Bapak Raja Oloan Saut Gurning, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku pembimbing lapangan dari Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS.

Surabaya, Juni 2021

Tim Penyusun

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	19
1.1. Latar Belakang.....	19
1.2. Tujuan.....	20
1.3. Manfaat.....	21
1.4. Rumusan masalah	21
1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik.....	21
1.6. Metodologi Kerja Praktik.....	22
1.7. Sistematika Laporan.....	23
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	25
2.1. Profil Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS	25
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	27
3.1. Pemrograman Web.....	27
3.2. Visual Studio Code	27
3.3. HTML.....	28
3.4. Javascript	28
3.5. MYSQL	28
BAB IV Pengerjaan Kerja Praktik.....	31
4.1. Fitur Manajemen User	31

4.1.1.	Kebutuhan Pengguna	31
4.1.2.	Model Basis Data	31
4.1.3.	Diagram Kasus Penggunaan.....	32
4.1.4.	Spesifikasi Kasus Penggunaan	33
4.1.5.	Tampilan Fitur pada Halaman Web.....	46
4.2.	Fitur Manajemen Data	53
4.2.1.	Kebutuhan Pengguna	53
4.2.2.	Model Basis Data	53
4.2.3.	Diagram Kasus Penggunaan.....	55
4.2.4.	Spesifikasi Kasus Penggunaan.....	60
4.2.5.	Tampilan Fitur Pada Halaman Web	105
4.3.	Fitur Manajemen Landing Page	110
4.3.1.	Kebutuhan Pengguna	110
4.3.2.	Model Basis Data	111
4.3.3.	Diagram Kasus Penggunaan.....	112
4.3.4.	Spesifikasi Kasus Penggunaan	112
4.3.5.	Tampilan Fitur pada Halaman Web.....	143
BAB V KESIMPULAN.....		147
DAFTAR PUSTAKA.....		149
BIODATA PENULIS I.....		151
BIODATA PENULIS II		152

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC001.....	33
Tabel 2. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC002.....	34
Tabel 3. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC003.....	35
Tabel 4. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC004.....	36
Tabel 5. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC005.....	37
Tabel 6. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC006.....	38
Tabel 7. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC007.....	39
Tabel 8. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC008.....	41
Tabel 9. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC009.....	42
Tabel 10. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC010.....	43
Tabel 11. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC011.....	44
Tabel 12. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC012.....	45
Tabel 13. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC013.....	60
Tabel 14. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC014.....	61
Tabel 15. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC015.....	62
Tabel 16. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC016.....	63
Tabel 17. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC017.....	64
Tabel 18. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC018.....	65
Tabel 19. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC019.....	66
Tabel 20. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC020.....	67
Tabel 21. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC021.....	68
Tabel 22. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC022.....	69
Tabel 23. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC023.....	70
Tabel 24. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC024.....	71
Tabel 25. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC025.....	72
Tabel 26. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC026.....	73
Tabel 27. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC027.....	74
Tabel 28. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC028.....	75
Tabel 29. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC029.....	76
Tabel 30. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC030.....	77
Tabel 31. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC031.....	78
Tabel 32. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC032.....	79
Tabel 33. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC033.....	81
Tabel 34. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC034.....	82

Tabel 35. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC035.....	83
Tabel 36. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC036.....	84
Tabel 37. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC037.....	85
Tabel 38. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC038.....	86
Tabel 39. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC039.....	87
Tabel 40. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC040.....	88
Tabel 41. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC041.....	89
Tabel 42. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC042.....	90
Tabel 43. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC043.....	91
Tabel 44. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC044.....	92
Tabel 45. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC045.....	93
Tabel 46. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC046.....	94
Tabel 47. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC047.....	95
Tabel 48. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC048.....	96
Tabel 49. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC049.....	97
Tabel 50. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC050.....	98
Tabel 51. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC051.....	99
Tabel 52. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC052.....	100
Tabel 53. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC053.....	101
Tabel 54. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC054.....	102
Tabel 55. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC055.....	103
Tabel 56. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC056.....	104
Tabel 57. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC057.....	113
Tabel 58. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC058.....	114
Tabel 59. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC059.....	115
Tabel 60. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC060.....	116
Tabel 61. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC061.....	117
Tabel 62. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC062.....	118
Tabel 63. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC063.....	119
Tabel 64. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC064.....	120
Tabel 65. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC065.....	121
Tabel 66. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC066.....	122
Tabel 67. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC067.....	123
Tabel 68. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC068.....	124
Tabel 69. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC069.....	125

Tabel 70. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC070.....	126
Tabel 71. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC071.....	127
Tabel 72. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC072.....	128
Tabel 73. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC073.....	129
Tabel 74. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC074.....	130
Tabel 75. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC075.....	131
Tabel 76. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC076.....	132
Tabel 77. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC077.....	133
Tabel 78. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC078.....	134
Tabel 79. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC079.....	135
Tabel 80. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC080.....	136
Tabel 81. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC081.....	137
Tabel 82. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC082.....	138
Tabel 83. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC083.....	139
Tabel 84. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC084.....	140
Tabel 85. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC085.....	141
Tabel 86. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC086.....	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Basis Data untuk Fitur Manajemen User.....	32
Gambar 2. Usecase diagram manajemen user	33
Gambar 3. Halaman Data Diri	47
Gambar 4. Halaman User PMK ITS	48
Gambar 5. Halaman untuk Melihat Data User	48
Gambar 6. Halaman untuk Mengubah Data User.....	49
Gambar 7. Halaman untuk Menambahkan User Baru.....	49
Gambar 8. Halaman yang Muncul ketika Berhasil Menghapus Data User	50
Gambar 9. Halaman Manajemen Role	50
Gambar 10. Halaman untuk melihat permissions yang dimiliki oleh masing-masing role.....	51
Gambar 11. Halaman untuk melihat peserta dari masing-masing role	51
Gambar 12. Halaman untuk mengubah Permissions dari sebuah Role	52
Gambar 13. Halaman untuk menambahkan Role Baru	52
Gambar 14. Halaman yang muncul ketika berhasil menghapus data role.....	53
Gambar 15. Model Basis Data untuk Fitur Manajemen Data.....	54
Gambar 16. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Dosen	55
Gambar 17. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Mahasiswa	56
Gambar 18. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Alumni	56
Gambar 19. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Histori Organisasi	57
Gambar 20. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Konselor	57
Gambar 21. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Konseling.....	58

Gambar 22. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Prayer Request	58
Gambar 23. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Event	59
Gambar 24. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Ulang Tahun.....	59
Gambar 25. Halaman manajemen data dosen	106
Gambar 26. Halaman manajemen data mahasiswa	107
Gambar 27. Halaman manajemen data alumni.....	107
Gambar 28. Halaman manajemen data histori organisasi	108
Gambar 29. Halaman manajemen data konselor	108
Gambar 30. Halaman manajemen data konseling	109
Gambar 31. Halaman manajemen data pray request	109
Gambar 32. Halaman manajemen data event	110
Gambar 33. Halaman manajemen data ulang tahun	110
Gambar 34. Model Basis Data untuk Fitur Manajemen Landing Page	111
Gambar 35. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Landing Page	112
Gambar 36. Halaman manajemen landing page home	144
Gambar 37. Halaman manajemen landing page visi misi	144
Gambar 38. Halaman manajemen landing page count	145
Gambar 39. Halaman manajemen landing page about	145
Gambar 40. Halaman manajemen landing page renungan harian	146
Gambar 41. Halaman manajemen landing page kesaksian.....	146

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi terjadi dengan sangat cepas dan setiap orang dituntut untuk beradaptasi dengan perkembangan yang ada. Hal itu juga membuat banyak masyarakat yang sering mengakses berbagai website untuk mendapatkan informasi mengenai segala sesuatu yang ingin diketahui. Melalui internet, masyarakat dapat mengakses segala informasi yang ada dengan mengakses website yang tersedia.

Untuk mengenal lebih dalam tentang visi mula – mula yang ada pada mereka yang memperjuangkan berdirinya persekutuan TPKK ITS, maka kita tidak dapat terlepas dari persekutuan YPPA Lahai Roi.

YPPA Lahai Roi dimulai tahun 1974 oleh Ibu Dian Anggraini dengan mengajak beberapa mahasiswa Universitas Airlangga untuk mengikuti Pemahaman Alkitab (PA) di rumahnya. Pada perkembangan selanjutnya seorang mahasiswa ITS, Mas Indarto (sekarang staf dosen FTSP ITS) ikut juga dalam kelompok tersebut. Mas Indarto pun mengajak beberapa mahasiswa Kristen ITS diajak juga dalam persekutuan yang diadakan tiap hari Rabu.

Mengingat persekutuan tersebut belum dapat menjangkau mahasiswa ITS, maka mereka memperjuangkan ijin untuk diadakannya persekutuan mahasiswa di dalam kampus ITS, pada

saat itu di ITS hanya ada PPHB (Panitia Peringatan Hari Besar) yang hanya dapat mengadakan pembinaan dengan penyelenggaraan peringatan hari besar.

Akhirnya kegiatan persekutuan dimulai di ITS pada tahun 1986 oleh Nur Husodo, dkk dan kemudian resmi diakui dengan nama TEAM PEMBINA KEROHANIAN KRISTEN (TPKK) pada tahun 1987. Semenjak itulah Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) mengadakan kebaktian Jumat sampai hari ini.

Melalui kerja praktik ini penulis memperoleh kesempatan untuk mempraktikkan langsung ilmu pengetahuan yang sudah didapat selama perkuliahan dalam bidang pembuatan website yang ingin dibuat oleh TPKK ITS untuk mempermudah dalam mengakses data yang ada.

1.2. Tujuan

Tujuan kerja praktik ini adalah untuk menyelesaikan kewajiban kuliah kerja praktik di Institut Teknologi Sepuluh Nopember dengan beban dua SKS. Selain itu juga turut serta membantu TPKK ITS untuk membuat sebuah website yang dapat mempermudah manajemen data dan mewadahi program kerja dan kegiatan yang diselenggarakan oleh TPKK dan Persekutuan Mahasiswa Kristen(PMK) ITS.

1.3. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh penulis dari kegiatan pembuatan website TPKK ITS ini antara lain adalah:

1. Penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan tentang pengembangan aplikasi web yang selama ini diterima di bangku perkuliahan pada dunia kerja sesungguhnya.
2. Penulis mendapatkan ilmu baru terkait implementasi aplikasi web menggunakan framework Laravel yang sebelumnya belum dipelajari di bangku perkuliahan.

1.4. Rumusan masalah

Berikut ini rumusan masalah pada kerja praktik di Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS:

1. Bagaimana tahapan pengembangan web yang dilakukan di Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS?
2. Bagaimana menggunakan *tools* dan teknologi yang digunakan dalam pembuatan website untuk Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS?

1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik

Kerja praktik ini dilaksanakan pada waktu dan tempat sebagai berikut:

Lokasi : Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS

Alamat : Jl. Teknik Kimia, Keputih, Kec. Sukolilo, Kota
Surabaya, Jawa Timur 60111

Waktu : 18 Januari 2021 – 18 Maret 2021

Hari Kerja : Senin-Jumat

Jam Kerja : Fleksibel

1.6. Metodologi Kerja Praktik

Tahapan pengerjaan kerja praktik dijabarkan sebagai berikut:

1. Perumusan Masalah

Untuk mengetahui bagaimana menyelesaikan permasalahan pada tiap pekerjaan, pembimbing lapangan memberikan arahan mengenai fitur apa saja yang diperlukan dalam website TPKK ITS. Juga diadakan survey terhadap pengurus PMK ITS, beserta diskusi secara langsung untuk menentukan kebutuhan yang diperlukan di dalam website tersebut.

2. Studi Literatur

Setelah menentukan kebutuhan yang diperlukan di dalam website, dilakukan studi literatur agar dapat dilakukan implementasi sesuai dengan kebutuhan user. Pada tahap ini, dilakukan proses pencarian, pengumpulan, pembelajaran serta pemahaman mengenai informasi dan literatur yang tersedia.

3. Solusi dan Implementasi Sistem

Setelah melakukan studi literatur, maka dapat dilakukan penjelasan mengenai implementasi sistem yang didasarkan pada

tahap perancangan dan analisis. Pada tahap ini, pembimbing lapangan memberikan masukan mengenai implementasi yang ada.

4. Pengujian dan Evaluasi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian mengenai fitur-fitur yang telah dibuat, serta mengevaluasi apakah sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan yang telah direncanakan.

1.7. Sistematika Laporan

Laporan kerja praktik ini terdiri dari tujuh bab dengan rincian sebagai berikut:

1. BAB I Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang permasalahan, tujuan, waktu pelaksanaan, serta sistematika pengerjaan kerja praktik dan juga penulisan laporan kerja praktik.

2. BAB II Profil Perusahaan

Pada bab ini, dijelaskan secara rinci tentang profil, perusahaan tempat kami melaksanakan kerja praktik, yakni Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS

3. BAB III Tinjauan Pustaka

Pada bab ini, dijelaskan mengenai tinjauan pustaka dan literatur yang digunakan dalam penyelesaian kerja praktik.

4. BAB IV Pengerjaan Kerja Praktik

Pada bab ini, dijelaskan mengenai kegiatan yang dilakukan selama kerja praktik di Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS.

5. BAB V Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini, dipaparkan kesimpulan yang dapat diambil dan juga saran selama pengerjaan kerja praktik.

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

2.1. Profil Tim Pembina Kerohanian Kristen ITS

Untuk mengenal lebih dalam tentang visi mula – mula yang ada pada mereka yang memperjuangkan berdirinya persekutuan TPKK ITS, maka kita tidak dapat terlepas dari persekutuan YPPA Lahai Roi.

YPPA Lahai Roi dimulai tahun 1974 oleh Ibu Dian Anggraini dengan mengajak beberapa mahasiswa Universitas Airlangga untuk mengikuti Pemahaman Alkitab (PA) di rumahnya. Pada perkembangan selanjutnya seorang mahasiswa ITS, Mas Indarto (sekarang staf dosen FTSP ITS) ikut juga dalam kelompok tersebut. Mas Indarto pun mengajak beberapa mahasiswa Kristen ITS diajak juga dalam persekutuan yang diadakan tiap hari Rabu.

Mengingat persekutuan tersebut belum dapat menjangkau mahasiswa ITS, maka mereka memperjuangkan ijin untuk diadakannya persekutuan mahasiswa di dalam kampus ITS, pada saat itu di ITS hanya ada PPHB (Panitia Peringatan Hari Besar) yang hanya dapat mengadakan pembinaan dengan penyelenggaraan peringatan hari besar.

Akhirnya kegiatan persekutuan dimulai di ITS pada tahun 1986 oleh Nur Husodo, dkk dan kemudian resmi diakui dengan nama TEAM PEMBINA KEROHANIAN KRISTEN (TPKK) pada tahun

1987. Semenjak itulah Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) mengadakan kebaktian Jumat sampai hari ini.

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini, akan dijelaskan mengenai dasar teori yang digunakan selama proses pengembangan aplikasi web TPKK ITS.

3.1. Pemrograman Web

Aplikasi web adalah aplikasi yang menggunakan teknologi browser untuk menjalankan aplikasi dan diakses melalui jaringan komputer. Sedangkan pemrograman web adalah pemrograman yang digunakan untuk membangun sebuah aplikasi web [2].

3.2. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah editor kode yang ringan namun kuat yang beroperasi pada desktop. Visual Studio Code dikembangkan oleh Microsoft untuk berbagai macam sistem operasi seperti Windows, Linux dan macOS. Visual Studio Code memberikan dukungan untuk debugging, kontrol Git tertanam, penyorotan sintaksis, penyelesaian kode cerdas, snippet, dan lain-lain. Visual Studio Code juga dapat disesuaikan dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna melalui opsi tambahan [3].

3.3. HTML

HTML merupakan singkatan dari Hypertext Markup Language, setiap kata memiliki arti sebagai berikut:

Hypertext adalah teks berupa link yang bisa menuju suatu alamat tertentu.

Markup adalah tag yang mengatur layout dan tampilan visual yang dapat dilihat pada website.

Jadi HTML merupakan script pemrograman yang mengatur penyajian informasi pada website [4].

3.4. Javascript

Javascript adalah bahasa pemrograman terinterpretasi dengan kemampuan object-oriented (OO). Secara sintaktis, inti dari JavaScript menyerupai C, C++, dan Java, dengan konsep pemrograman seperti pernyataan if, loop while dan operator &&. Namun kesamaan di antaranya hanya sebatas kesamaan sintaktis [5].

3.5. MYSQL

MYSQL adalah relational database management sistem (RDBMS) open source yang didukung Oracle dan paling populer di dunia. MYSQL berbasis pada Structured Query Language (SQL). MYSQL dapat berjalan hampir di semua platform, termasuk LINUX, UNIX, Windows.

MySQL adalah komponen penting dari open source enterprise stack yang disebut LAMP. LAMP adalah platform pengembangan web yang menggunakan Linux sebagai sistem operasi, Apache sebagai server web, MySQL sebagai sistem manajemen basis data relasional, dan PHP sebagai bahasa skrip berorientasi objek.

Awalnya disusun oleh perusahaan Swedia MySQL AB, MySQL diakuisisi oleh Sun Microsystems pada tahun 2008 dan kemudian oleh Oracle ketika membeli Sun pada tahun 2010. Developers dapat menggunakan MySQL di bawah GNU General Public License (GPL), tetapi perusahaan harus mendapatkan lisensi komersial dari Oracle.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB IV

PENGERJAAN KERJA PRAKTIK

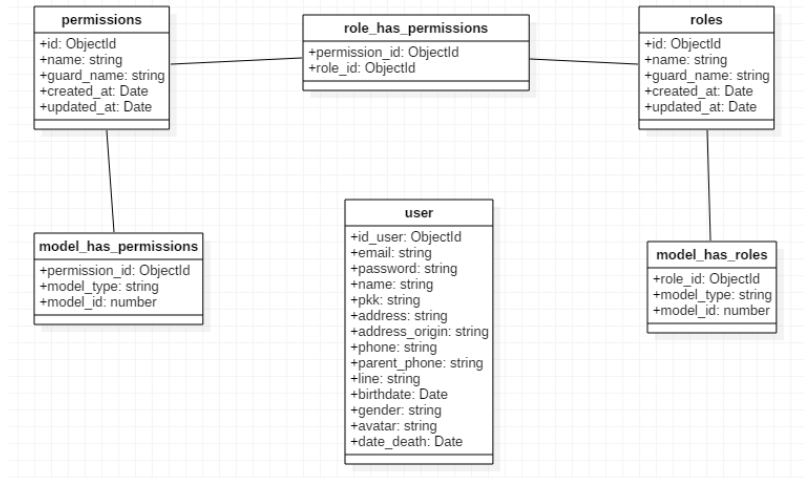
4.1. Fitur Manajemen User

4.1.1. Kebutuhan Pengguna

Klien project pembuatan website TPKK ITS membutuhkan fitur untuk melihat data diri masing-masing. Selain itu, administrator juga membutuhkan fitur untuk menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data dari setiap pengguna serta menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat role. Contoh role antara lain: Dosen, Mahasiswa, Alumni, KSB PMK, Pengurus TPKK, Pengurus PMK, dan bisa ditambahkan sesuai kebutuhan. Masing-masing role ini nantinya akan memiliki hak akses tertentu ke setiap fitur yang tersedia di website. Setiap user yang akan ditambahkan harus memiliki salah satu role untuk memiliki hak akses ke fitur yang ada.

4.1.2. Model Basis Data

Model basis data untuk fitur manajemen user ini dapat dijelaskan sebagai berikut. Admin dapat mengakses manajemen user ini untuk menambah, mengedit, ataupun menghapus user. Admin juga dapat menambah, mengedit, ataupun menghapus role dan permission. Diagram yang menjelaskan model ini dapat dilihat pada Gambar 1.

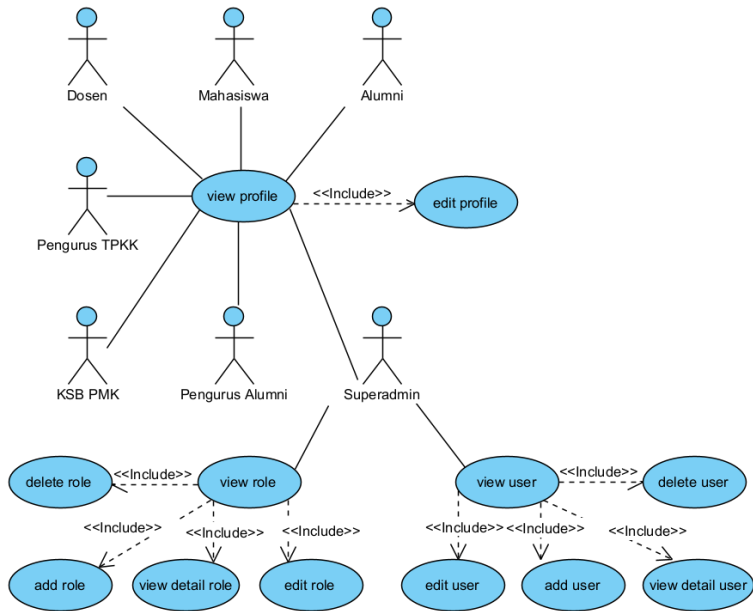


Gambar 1. Model Basis Data untuk Fitur Manajemen User

4.1.3. Diagram Kasus Penggunaan

Fitur manajemen user ini melibatkan 7 jenis role yang nantinya juga bisa ditambah sesuai dengan kebutuhan. Role yang sudah tersedia secara default antara lain: Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Alumni, Pengurus TPCK, Pengurus Alumni, serta KSB PMK.

Semua role selain superadmin hanya dapat melihat dan mengubah data diri sendiri, sedangkan superadmin dapat melihat dan mengubah data diri sendiri dan juga melihat, melihat detail, mengubah, menambahkan, serta menghapus data user dan role. Ilustrasi kasus penggunaan dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Usecase diagram manajemen user

4.1.4. Spesifikasi Kasus Penggunaan

Dari kasus penggunaan yang ada dapat dibuat spesifikasi-spesifikasi penggunaan sebagai berikut.

4.1.4.1. View Profile

Tabel 1. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC001

Kode Use Case	UC001
Nama Use Case	View Profile

Aktor	Dosen, Mahasiswa, Alumni, Pengurus TPKK, Pengurus Alumni, KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat profil diri masing-masing
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman profil
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah aktor berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.2. Edit Profile

Tabel 2. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC002

Kode Use Case	UC002
Nama Use Case	Edit Profile
Aktor	Dosen, Mahasiswa, Alumni, Pengurus TPKK, Pengurus Alumni, KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah profil diri masing-masing
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah profil

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah aktor berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan tombol untuk edit profil 5. Sistem menampilkan halaman edit profil 6. Aktor mengubah data yang ingin diubah 7. Aktor menekan tombol simpan 8. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil
Alur Kejadian Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 6.1. Perubahan yang dibuat oleh aktor tidak sesuai dengan ketentuan 6.2. Sistem menampilkan pesan error 6.3. Aktor memperbaiki kesalahan 6.4. Kembali ke alur normal nomor 7

4.1.4.3. View User

Tabel 3. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC003

Kode Use Case	UC003
Nama Use Case	View User
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat melihat semua user yang terdaftar pada sistem
Relasi	-
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar user yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik user 7. Sistem menampilkan list user yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.4. View Role

Tabel 4. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC004

Kode Use Case	UC004
Nama Use Case	View Role
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat melihat semua role yang terdapat pada sistem
Relasi	-
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan daftar role yang terdapat pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik role 7. Sistem menampilkan list role yang terdapat pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.5. View Detail User

Tabel 5. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC005

Kode Use Case	UC005
Nama Use Case	View Detail User
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat melihat data detail user yang terdaftar pada sistem
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data detail dari user yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik user 7. Sistem menampilkan list user yang terdaftar pada sistem 8. Superadmin menekan tombol view(gambar mata) untuk menampilkan detail data user yang diinginkan 9. Sistem menampilkan detail data user yang diinginkan
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.6. View Detail Role

Tabel 6. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC006

Kode Use Case	UC006
Nama Use Case	View Detail Role
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat melihat data detail Role yang terdapat pada sistem
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan data detail dari role yang terdapat pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik role 7. Sistem menampilkan list role yang terdapat pada sistem 8. Superadmin menekan tombol view(gambar mata) untuk menampilkan detail role yang diinginkan 9. Sistem menampilkan detail data user yang diinginkan
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.7. Add User

Tabel 7. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC007

Kode Use Case	UC007
Nama Use Case	Add User
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat menambahkan user baru ke sistem

Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan user baru
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik user 7. Sistem menampilkan list user yang terdaftar pada sistem 8. Superadmin menekan tombol tambah user baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data user yang hendak ditambahkan 10. Superadmin mengisi data user yang hendak ditambahkan 11. Superadmin menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan user baru
Alur Kejadian Alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 10.1. Superadmin mengimport file excel yang berisi data user 10.2. Kembali ke alur normal no.11

4.1.4.8. Add Role

Tabel 8. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC008

Kode Use Case	UC008
Nama Use Case	Add Role
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat menambahkan role baru ke sistem
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan role baru
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Superadmin menekan user management pada sidebar5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role6. Superadmin mengklik role7. Sistem menampilkan list role yang terdapat pada sistem8. Superadmin menekan tombol tambah role baru9. Sistem menampilkan form isian untuk nama role dan menampilkan jenis permission yang tersedia untuk diberikan kepada sebuah role

	<p>10. Superadmin mengisi nama role dan menentukan permission yang diberikan untuk role yang akan dibuat</p> <p>11. Superadmin menekan tombol submit</p> <p>12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan role baru</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.9. Edit User

Tabel 9. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC009

Kode Use Case	UC009
Nama Use Case	Edit User
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat mengubah data user yang terdaftar di sistem
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data user
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role

	6. Superadmin mengklik user 7. Sistem menampilkan list user yang terdaftar pada sistem 8. Superadmin menekan tombol untuk mengedit data user 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengedit data user yang hendak diubah 10. Superadmin mengubah data user yang ingin diubah 11. Superadmin menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data user
Alur Kejadian Alternatif	10.1. Perubahan yang dibuat oleh superadmin tidak sesuai dengan ketentuan 10.2. Sistem menampilkan pesan error 10.3. Superadmin memperbaiki kesalahan 10.4. Kembali ke alur normal nomor 11

4.1.4.10. Edit Role

Tabel 10. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC010

Kode Use Case	UC010
Nama Use Case	Edit Role
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Superadmin dapat mengubah detail role yang sudah ada di sistem
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah role

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik role 7. Sistem menampilkan list role yang terdapat pada sistem 8. Superadmin menekan tombol untuk mengubah role 9. Sistem menampilkan halaman untuk mengubah role 10. Superadmin melakukan perubahan pada role yang sudah ada 11. Superadmin menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah role
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.11. Delete User

Tabel 11. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC011

Kode Use Case	UC011
Nama Use Case	Delete User
Aktor	Superadmin

Deskripsi	Superadmin dapat menghapus user
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus user
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik user 7. Sistem menampilkan list user yang terdaftar pada sistem 8. Superadmin menekan tombol untuk menghapus user 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus user
Alur Kejadian Alternatif	-

4.1.4.12. Delete Role

Tabel 12. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC012

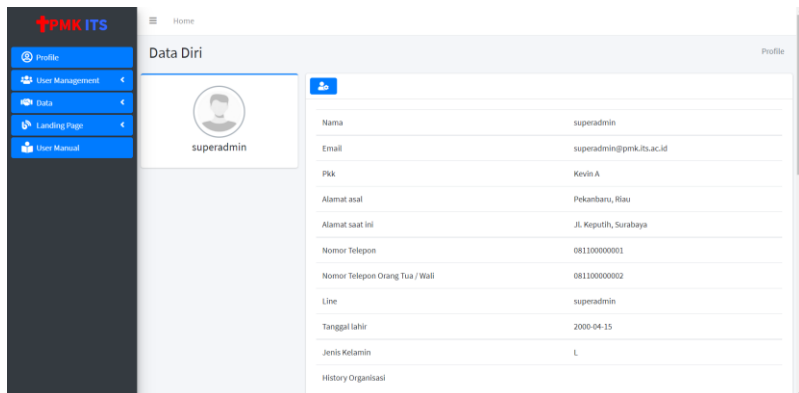
Kode Use Case	UC012
Nama Use Case	Delete Role
Aktor	Superadmin

Deskripsi	Superadmin dapat menghapus role
Relasi	include
Kondisi Awal	Superadmin sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus role
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Superadmin menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Superadmin menekan user management pada sidebar 5. Sistem meng-expand user management menjadi user dan role 6. Superadmin mengklik role 7. Sistem menampilkan list role yang terdapat pada sistem 8. Superadmin menekan tombol untuk menghapus role 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus role
Alur Kejadian Alternatif	-

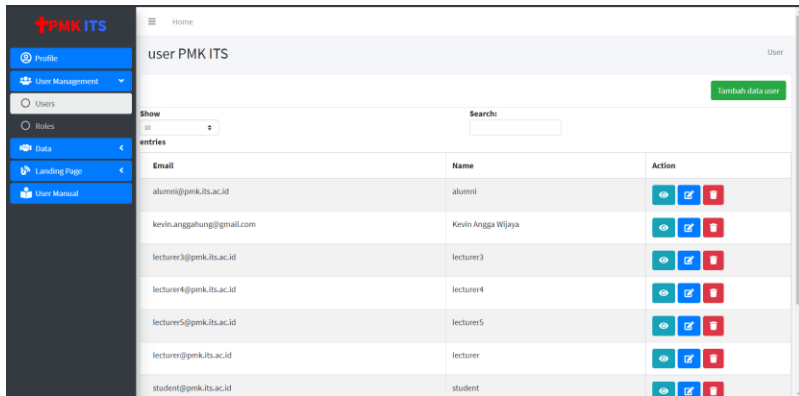
4.1.5. Tampilan Fitur pada Halaman Web

Fitur manajemen user memiliki beberapa tampilan antarmuka, yang dapat diakses berdasarkan role yang dimiliki oleh masing-masing user. Halaman-halaman web tersebut antara lain halaman

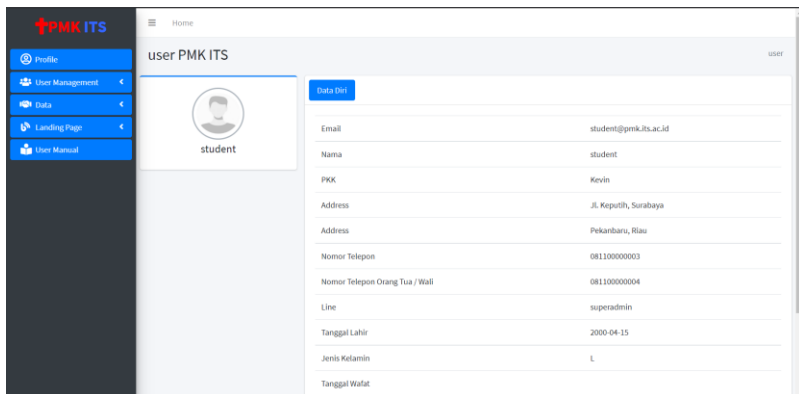
data diri, halaman user PMK ITS, serta halaman manajemen role. Pada halaman data diri, setiap user dapat melihat data diri dan mengubah beberapa informasi dari data masing-masing. Pada halaman user PMK ITS, superadmin dan user lain yang diberikan hak akses dapat melihat, menambahkan, mengubah, dan menghapus data yang terdapat di halaman user. Pada halaman manajemen role, superadmin dapat menambahkan role baru dengan hak akses ke halaman tertentu, yang nantinya role tersebut dapat ditambahkan ke user yang diinginkan untuk mendapatkan hak akses tersebut serta dapat melihat siapa saja user yang memiliki role tersebut.



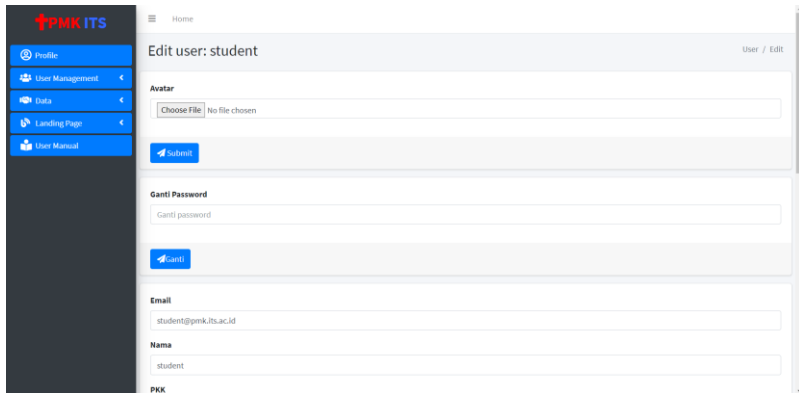
Gambar 3. Halaman Data Diri



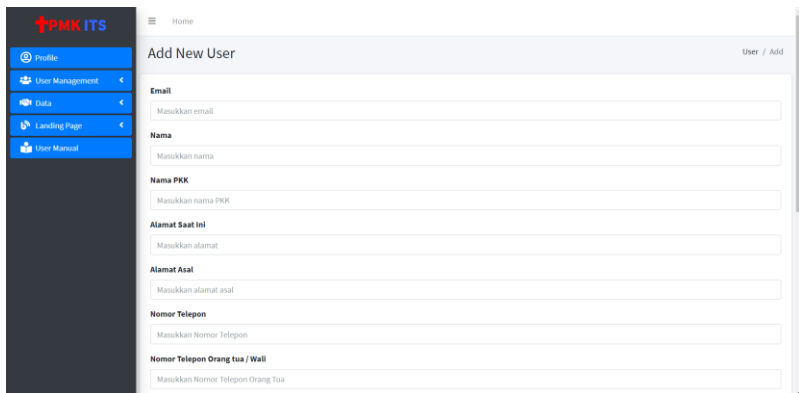
Gambar 4. Halaman User PMK ITS



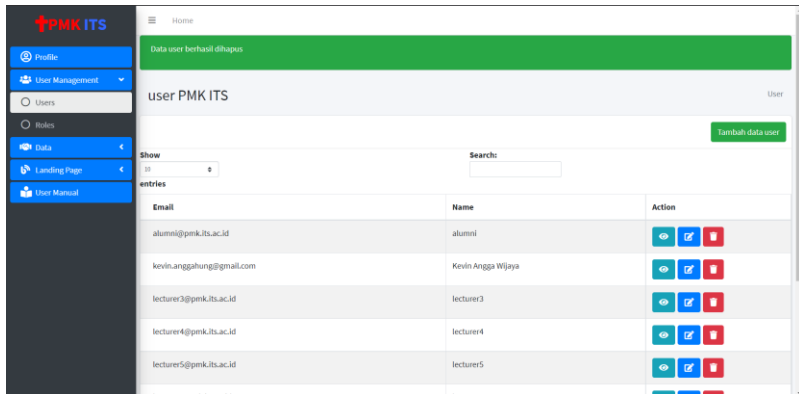
Gambar 5. Halaman untuk Melihat Data User



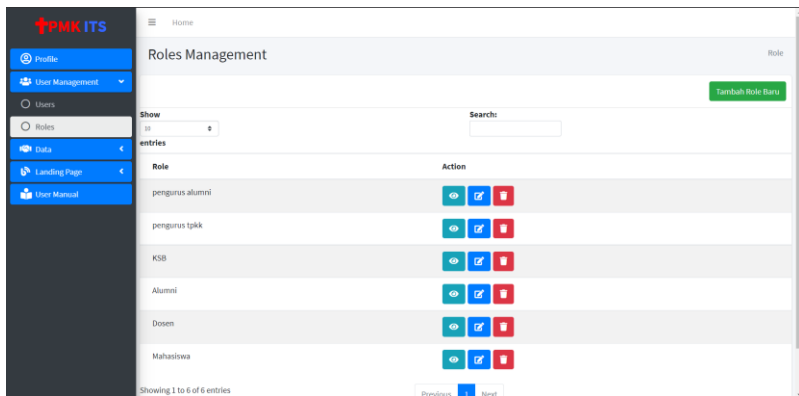
Gambar 6. Halaman untuk Mengubah Data User



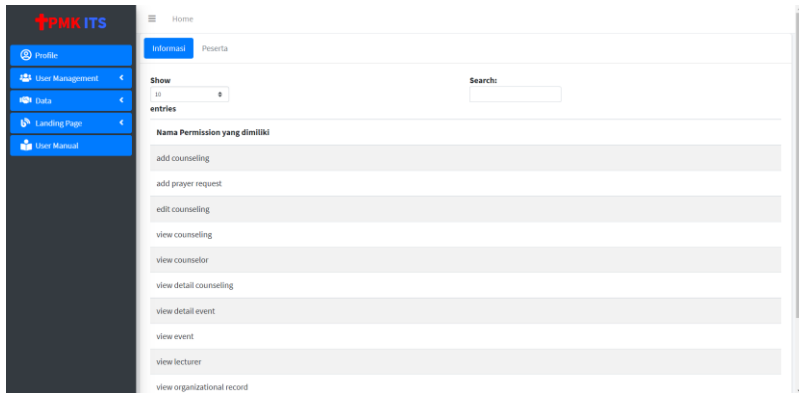
Gambar 7. Halaman untuk Menambahkan User Baru



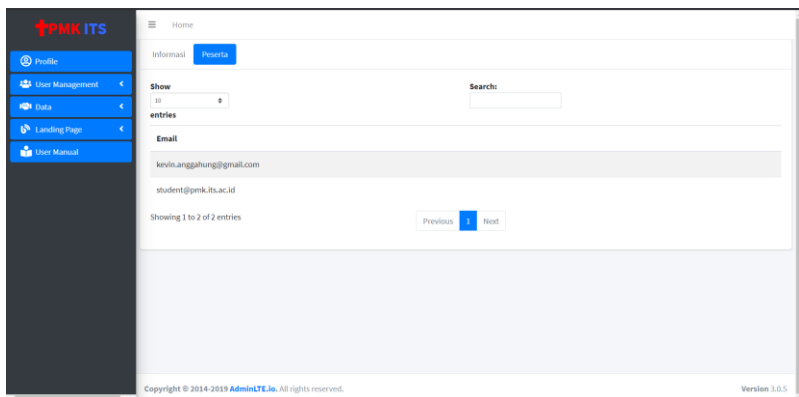
Gambar 8. Halaman yang Muncul ketika Berhasil Menghapus Data User



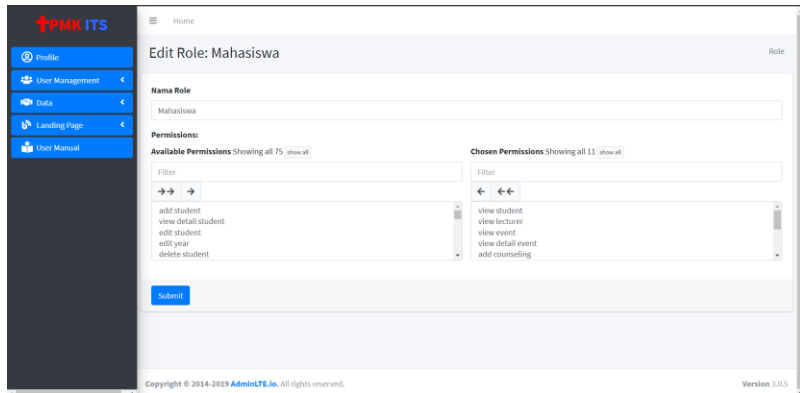
Gambar 9. Halaman Manajemen Role



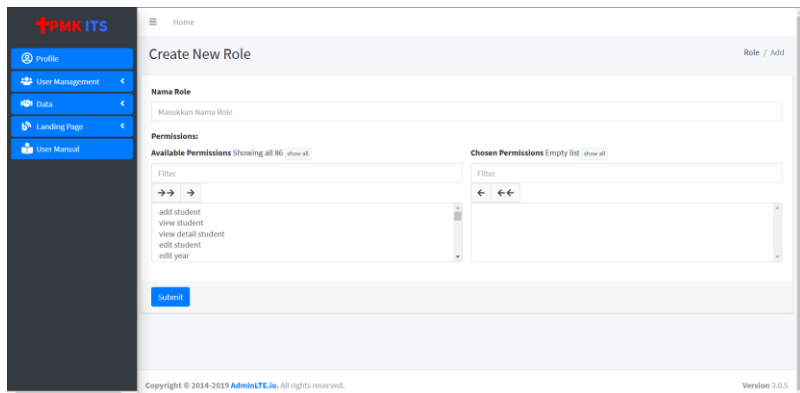
Gambar 10. Halaman untuk melihat permissions yang dimiliki oleh masing-masing role



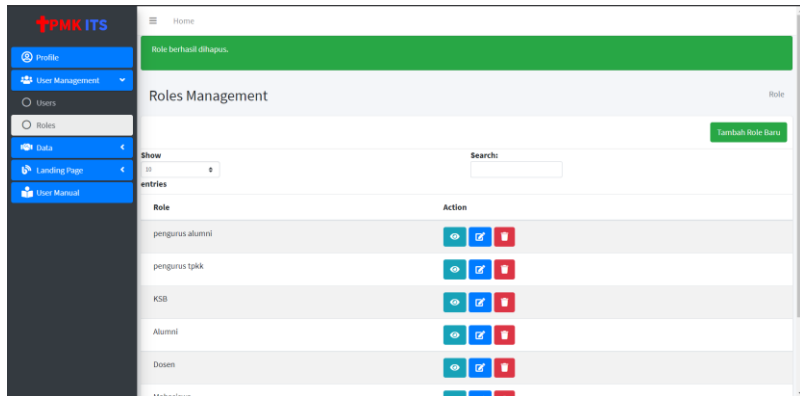
Gambar 11. Halaman untuk melihat peserta dari masing-masing role



Gambar 12. Halaman untuk mengubah Permissions dari sebuah Role



Gambar 13. Halaman untuk menambahkan Role Baru



Gambar 14. Halaman yang muncul ketika berhasil menghapus data role

4.2. Fitur Manajemen Data

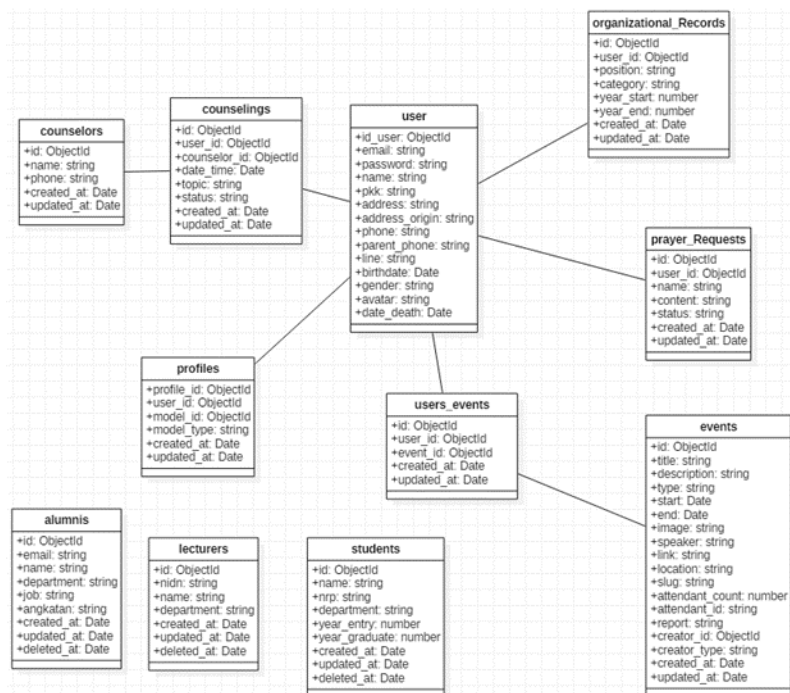
4.2.1. Kebutuhan Pengguna

Klien project pembuatan website TPKK ITS membutuhkan fitur untuk melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data yang ada di website TPKK ITS. Data yang dapat dikelola ini antara lain: data dosen, mahasiswa, alumni, histori organisasi, konselor, konseling, pray request, event, serta ulang tahun. Hak akses untuk pengelolaan data ini disesuaikan dengan role masing-masing user.

4.2.2. Model Basis Data

Model basis data untuk fitur manajemen data ini dapat dijelaskan sebagai berikut. User yang memiliki akses terhadap data tertentu, dapat melakukan hal hal yang diperbolehkan berdasarkan role dan permission yang telah diberikan ke user tertentu. Di sini digunakan polymorphism yang telah disediakan Laravel

menggunakan model Eloquent, sehingga user dapat memiliki banyak profil, misalnya sebagai mahasiswa S2 dan dosen. Diagram yang menjelaskan model ini dapat dilihat pada Gambar 15.

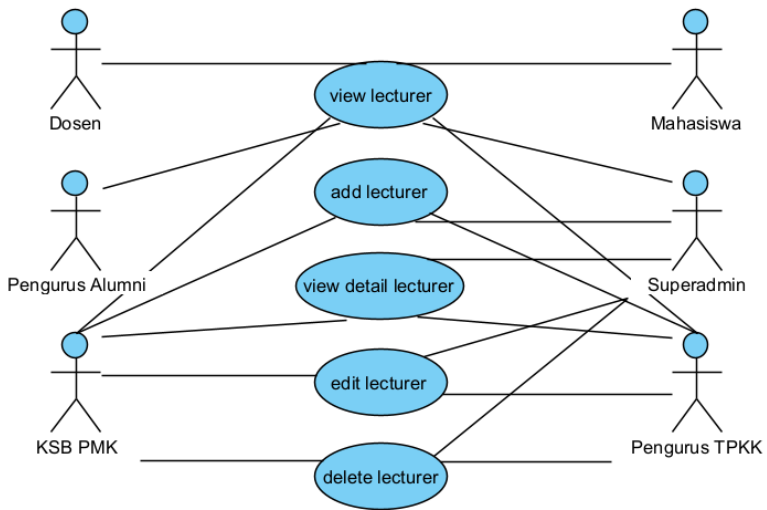


Gambar 15. Model Basis Data untuk Fitur Manajemen Data

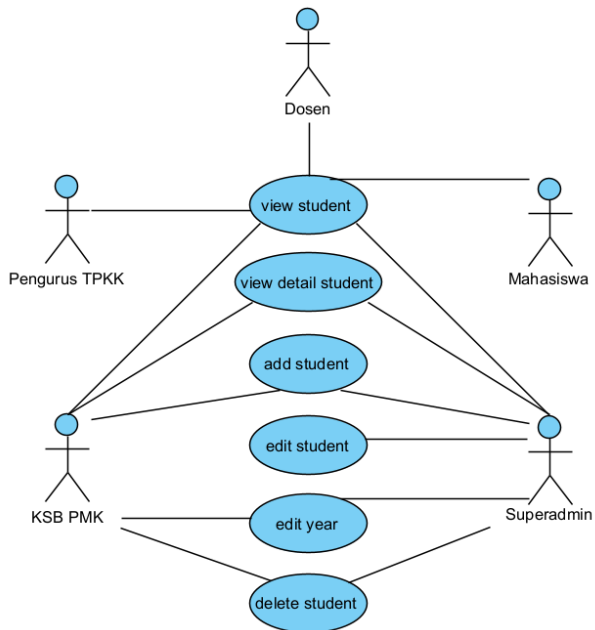
4.2.3. Diagram Kasus Penggunaan

Fitur manajemen user ini melibatkan 7 jenis role yang nantinya juga bisa ditambah sesuai dengan kebutuhan. Role yang sudah tersedia secara default antara lain: Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Alumni, Pengurus TPKK, Pengurus Alumni, serta KSB PMK.

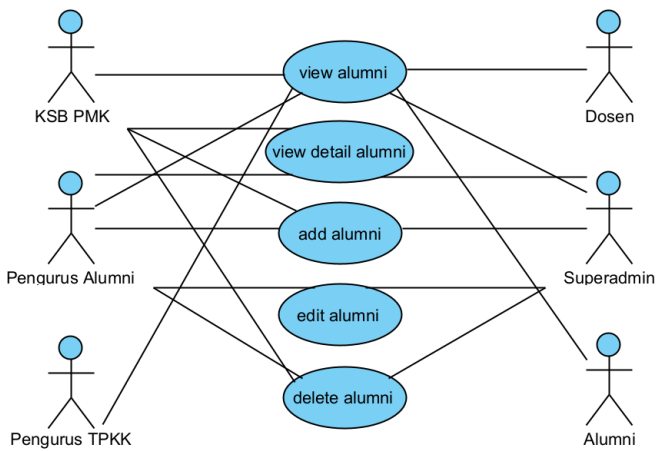
Ilustrasi kasus penggunaan dari masing-masing manajemen data dapat dilihat pada Gambar 16 sampai Gambar 22.



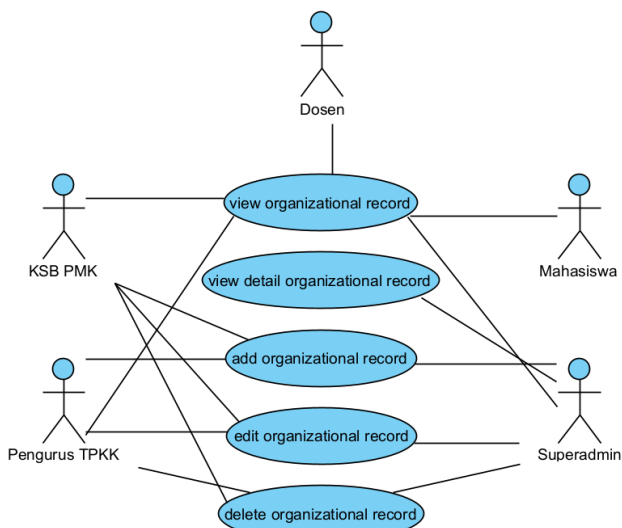
Gambar 16. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Dosen



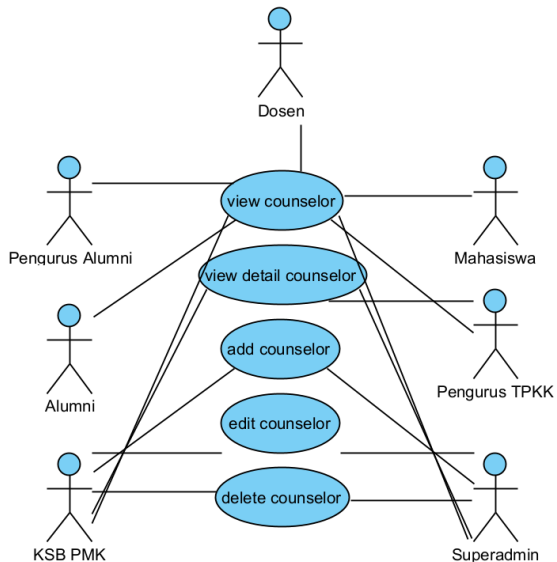
Gambar 17. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Mahasiswa



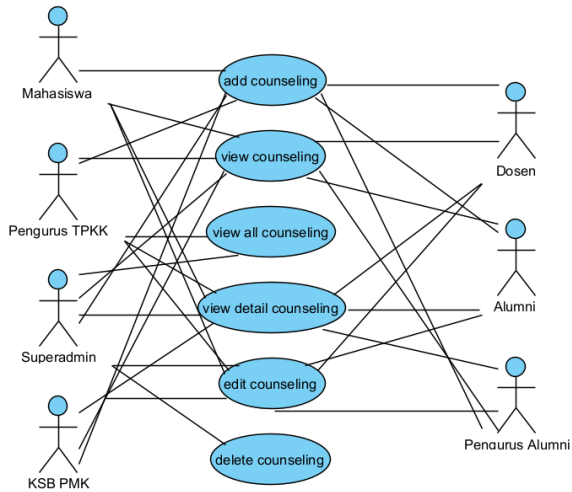
Gambar 18. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Alumni



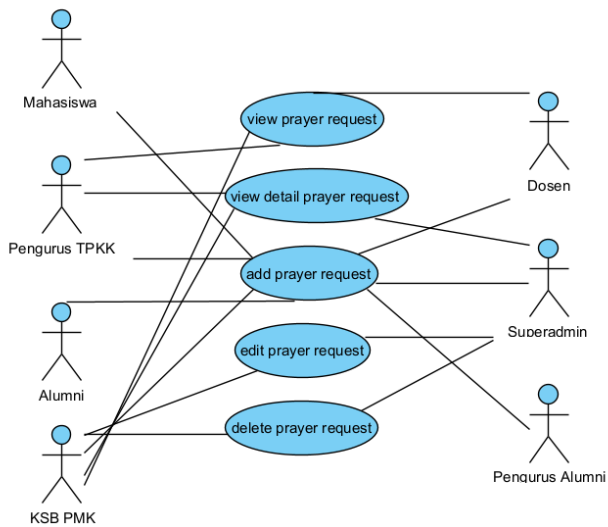
Gambar 19. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Histori Organisasi



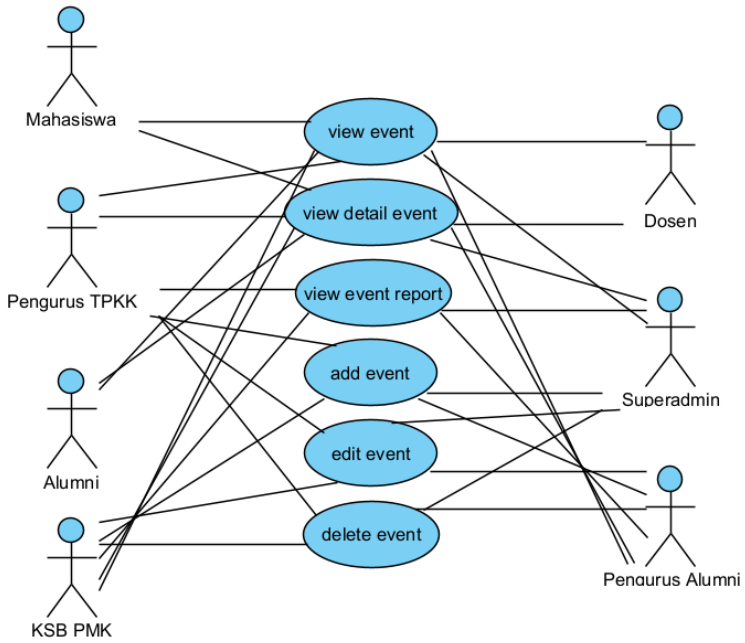
Gambar 20. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Konselor



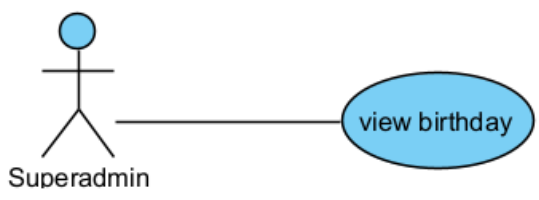
Gambar 21. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Konseling



Gambar 22. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Prayer Request



Gambar 23. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Event



Gambar 24. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Data Ulang Tahun

4.2.4. Spesifikasi Kasus Penggunaan

4.2.4.1. Add Lecturer

Tabel 13. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC013

Kode Use Case	UC013
Nama Use Case	Add Lecturer
Aktor	KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data dosen
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data dosen berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik dosen7. Sistem menampilkan list dosen yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol tambah dosen baru9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data dosen yang hendak ditambahkan10. Aktor mengisi data dosen yang hendak ditambahkan11. Aktor menekan tombol submit

	12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan dosen baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.2. View Lecturer

Tabel 14. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC014

Kode Use Case	UC014
Nama Use Case	View Lecturer
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus Alumni, Dosen TPCK
Deskripsi	Aktor dapat melihat data dosen
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data dosen yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik dosen 7. Sistem menampilkan list dosen yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.3. View Detail Lecturer

Tabel 15. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC015

Kode Use Case	UC015
Nama Use Case	View Detail Lecturer
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Dosen TPKK
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data dosen
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data dosen yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik dosen7. Sistem menampilkan list dosen yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data dosen9. Sistem menampilkan detail data dosen
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.4. Edit Lecturer

Tabel 16. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC016

Kode Use Case	UC016
Nama Use Case	Edit Lecturer
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Dosen TPKK
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data dosen
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data dosen
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik dosen7. Sistem menampilkan list dosen yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data dosen9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data dosen10. Aktor melakukan perubahan pada data dosen11. Aktor menyimpan perubahan data dosen

	12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data dosen
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.5. Delete Lecturer

Tabel 17. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC017

Kode Use Case	UC017
Nama Use Case	Delete Lecturer
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Dosen TPKK
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data dosen
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data dosen
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik dosen 7. Sistem menampilkan list dosen yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data dosen

	9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data dosen
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.6. Add Student

Tabel 18. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC018

Kode Use Case	UC018
Nama Use Case	Add Student
Aktor	KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data mahasiswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data mahasiswa berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik mahasiswa 7. Sistem menampilkan list mahasiswa yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah mahasiswa baru

	<p>9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data mahasiswa yang hendak ditambahkan</p> <p>10. Aktor mengisi data mahasiswa yang hendak ditambahkan</p> <p>11. Aktor menekan tombol submit</p> <p>12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan mahasiswa baru</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.7. View Student

Tabel 19. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC019

Kode Use Case	UC019
Nama Use Case	View Student
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Dosen TPKK
Deskripsi	Aktor dapat melihat data mahasiswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data mahasiswa yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik mahasiswa 7. Sistem menampilkan list mahasiswa yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.8. View Detail Student

Tabel 20. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC020

Kode Use Case	UC020
Nama Use Case	View Detail Student
Aktor	KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data mahasiswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data mahasiswa yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik mahasiswa 7. Sistem menampilkan list mahasiswa yang terdaftar pada sistem

	8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data mahasiswa 9. Sistem menampilkan detail data mahasiswa
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.9. Edit Student

Tabel 21. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC021

Kode Use Case	UC021
Nama Use Case	Edit Student
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data mahasiswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data mahasiswa
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik mahasiswa 7. Sistem menampilkan list mahasiswa yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data mahasiswa

	<p>9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data mahasiswa</p> <p>10. Aktor melakukan perubahan pada data mahasiswa</p> <p>11. Aktor menyimpan perubahan data mahasiswa</p> <p>12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data mahasiswa</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.10. Delete Student

Tabel 22. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC022

Kode Use Case	UC022
Nama Use Case	Delete Student
Aktor	KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data mahasiswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data mahasiswa
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik mahasiswa 7. Sistem menampilkan list mahasiswa yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data mahasiswa 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data mahasiswa
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.11. Edit Year

Tabel 23. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC023

Kode Use Case	UC023
Nama Use Case	Edit Year
Aktor	Superadmin, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data tahun lulus mahasiswa
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data tahun lulus mahasiswa
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik mahasiswa 7. Sistem menampilkan list mahasiswa yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data mahasiswa 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data mahasiswa 10. Aktor melakukan perubahan pada data tahun lulus mahasiswa 11. Aktor menyimpan perubahan data tahun lulus mahasiswa 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data tahun lulus mahasiswa
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.12. Add Alumni

Tabel 24. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC024

Kode Use Case	UC024
Nama Use Case	Add Alumni
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data alumni
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data alumni berhasil ditambahkan

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik alumni 7. Sistem menampilkan list alumni yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah alumni baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data alumni yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data alumni yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan alumni baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.13. View Alumni

Tabel 25. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC025

Kode Use Case	UC025
Nama Use Case	View Alumni
Aktor	KSB PMK, Superadmin, Dosen, Alumni, Pengurus Alumni, Dosen TPKK

Deskripsi	Aktor dapat melihat data alumni
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data alumni yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik alumni 7. Sistem menampilkan list alumni yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.14. View Detail Alumni

Tabel 26. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC026

Kode Use Case	UC026
Nama Use Case	View Detail Alumni
Aktor	Pengurus Alumni, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data alumni
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data alumni yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik alumni 7. Sistem menampilkan list alumni yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data alumni 9. Sistem menampilkan detail data alumni
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.15. Edit Alumni

Tabel 27. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC027

Kode Use Case	UC027
Nama Use Case	Edit Alumni
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data alumni
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data alumni
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik alumni 7. Sistem menampilkan list alumni yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data alumni 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data alumni 10. Aktor melakukan perubahan pada data alumni 11. Aktor menyimpan perubahan data alumni 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data alumni
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.16. Delete Alumni

Tabel 28. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC028

Kode Use Case	UC028
Nama Use Case	Delete Alumni
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data alumni
Relasi	-

Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data alumni
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik alumni 7. Sistem menampilkan list alumni yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data alumni 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data alumni
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.17. Add Organizational Record

Tabel 29. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC029

Kode Use Case	UC029
Nama Use Case	Add Organizational Record
Aktor	KSB PMK, Pengurus TPKK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data histori organisasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data histori organisasi berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik histori organisasi 7. Sistem menampilkan list histori organisasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah histori organisasi baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data histori organisasi yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data histori organisasi yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan histori organisasi baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.18. View Organizational Record

Tabel 30. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC030

Kode Use Case	UC030
---------------	-------

Nama Use Case	View Organizational Record
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat melihat data histori organisasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data histori organisasi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik histori organisasi 7. Sistem menampilkan list histori organisasi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.19. View Detail Organizational Record

Tabel 31. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC031

Kode Use Case	UC031
Nama Use Case	View Detail Organizational Record
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data histori organisasi

Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data histori organisasi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik histori organisasi 7. Sistem menampilkan list histori organisasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data histori organisasi 9. Sistem menampilkan detail data histori organisasi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.20. Edit Organizational Record

Tabel 32. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC032

Kode Use Case	UC032
Nama Use Case	Edit Organizational Record
Aktor	KSB PMK, Pengurus TPKK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data histori organisasi
Relasi	-

Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data histori organisasi
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik histori organisasi 7. Sistem menampilkan list histori organisasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data histori organisasi 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data histori organisasi 10. Aktor melakukan perubahan pada data histori organisasi 11. Aktor menyimpan perubahan data histori organisasi 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data histori organisasi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.21. Delete Organizational Record

Tabel 33. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC033

Kode Use Case	UC033
Nama Use Case	Delete Organizational Record
Aktor	KSB PMK, Pengurus TPKK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data histori organisasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data histori organisasi
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik histori organisasi7. Sistem menampilkan list histori organisasi yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data histori organisasi9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data histori organisasi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.22. Add Counselor

Tabel 34. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC034

Kode Use Case	UC034
Nama Use Case	Add Counselor
Aktor	Superadmin, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data konselor
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data konselor berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik konselor7. Sistem menampilkan list konselor yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol tambah konselor baru9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data konselor yang hendak ditambahkan10. Aktor mengisi data konselor yang hendak ditambahkan11. Aktor menekan tombol submit

	12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan konselor baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.23. View Counselor

Tabel 35. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC035

Kode Use Case	UC035
Nama Use Case	View Counselor
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat melihat data konselor
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data konselor yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konselor 7. Sistem menampilkan list konselor yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.24. View Detail Counselor

Tabel 36. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC036

Kode Use Case	UC036
Nama Use Case	View Detail Counselor
Aktor	Pengurus TPKK, KSB PMK, Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data konselor
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data konselor yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik konselor7. Sistem menampilkan list konselor yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data konselor9. Sistem menampilkan detail data konselor
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.25. Edit Counselor

Tabel 37. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC037

Kode Use Case	UC027
Nama Use Case	Edit Counselor
Aktor	Superadmin, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data konselor
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data konselor
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan data pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik konselor7. Sistem menampilkan list konselor yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data konselor9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data konselor10. Aktor melakukan perubahan pada data konselor11. Aktor menyimpan perubahan data konselor

	12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data konselor
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.26. Delete Counselor

Tabel 38. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC038

Kode Use Case	UC038
Nama Use Case	Delete Counselor
Aktor	Superadmin, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data konselor
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data konselor
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konselor 7. Sistem menampilkan list konselor yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data konselor

	9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data konselor
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.27. Add Counseling

Tabel 39. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC039

Kode Use Case	UC039
Nama Use Case	Add Counseling
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data konseling
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data konseling berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konseling 7. Sistem menampilkan list konseling yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah konseling baru

	<p>9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data konseling yang hendak ditambahkan</p> <p>10. Aktor mengisi data konseling yang hendak ditambahkan</p> <p>11. Aktor menekan tombol submit</p> <p>12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan konseling baru</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.28. View Counseling

Tabel 40. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC040

Kode Use Case	UC040
Nama Use Case	View Counseling
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat melihat data konseling pribadi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data konseling pribadi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konseling 7. Sistem menampilkan list konseling pribadi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.29. View Detail Counseling

Tabel 41. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC041

Kode Use Case	UC041
Nama Use Case	View Detail Counseling
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data konseling
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data konseling yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konseling

	<p>7. Sistem menampilkan list konseling yang terdaftar pada sistem</p> <p>8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data konseling</p> <p>9. Sistem menampilkan detail data konseling</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.30. View All Counseling

Tabel 42. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC042

Kode Use Case	UC042
Nama Use Case	View All Counseling
Aktor	Superadmin, Pengurus TPKK
Deskripsi	Aktor dapat melihat data konseling
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data konseling yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konseling 7. Sistem menampilkan list konseling yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Alternatif	-
--------------------------	---

4.2.4.31. Edit Counseling

Tabel 43. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC043

Kode Use Case	UC043
Nama Use Case	Edit Counseling
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data konseling
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data konseling
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konseling 7. Sistem menampilkan list konseling yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data konseling 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data konseling

	10. Aktor melakukan perubahan pada data konseling 11. Aktor menyimpan perubahan data konseling 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data konseling
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.32. Delete Counseling

Tabel 44. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC044

Kode Use Case	UC044
Nama Use Case	Delete Counseling
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data konseling
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data konseling
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik konseling

	<ul style="list-style-type: none"> 7. Sistem menampilkan list konseling yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data konseling 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data konseling
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.33. Add Prayer Request

Tabel 45. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC045

Kode Use Case	UC045
Nama Use Case	Add Prayer Request
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data prayer request
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data prayer request berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik prayer request

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Sistem menampilkan list prayer request yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah prayer request baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data prayer request yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data prayer request yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan prayer request baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.34. View Prayer Request

Tabel 46. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC046

Kode Use Case	UC046
Nama Use Case	View Prayer Request
Aktor	Superadmin, Dosen, Pengurus TPKK, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat melihat data prayer request pribadi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data prayer request pribadi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik prayer request 7. Sistem menampilkan list prayer request pribadi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.35. View Detail Prayer Request

Tabel 47. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC047

Kode Use Case	UC047
Nama Use Case	View Detail Prayer Request
Aktor	Superadmin, Pengurus TPKK, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data prayer request
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data prayer request yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik prayer request 7. Sistem menampilkan list prayer request yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data prayer request 9. Sistem menampilkan detail data prayer request
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.36. Edit Prayer Request

Tabel 48. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC048

Kode Use Case	UC048
Nama Use Case	Edit Prayer Request
Aktor	Superadmin, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data prayer request
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data prayer request
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik prayer request 7. Sistem menampilkan list prayer request yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data prayer request 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data prayer request 10. Aktor melakukan perubahan pada data prayer request 11. Aktor menyimpan perubahan data prayer request 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data prayer request
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.37. Delete Prayer Request

Tabel 49. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC049

Kode Use Case	UC049
Nama Use Case	Delete Prayer Request
Aktor	Superadmin, KSB PMK
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data prayer request
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data prayer request

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik prayer request 7. Sistem menampilkan list prayer request yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data prayer request 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data prayer request
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.38. Add Event

Tabel 50. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC050

Kode Use Case	UC050
Nama Use Case	Add Event
Aktor	Superadmin, Pengurus TPKK, KSB PMK, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data Event
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data Event berhasil ditambahkan

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik Event 7. Sistem menampilkan list Event yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah Event baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data Event yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data Event yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan Event baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.39. View Event

Tabel 51. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC051

Kode Use Case	UC051
Nama Use Case	View Event
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni

Deskripsi	Aktor dapat melihat data Event
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data Event yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik Event 7. Sistem menampilkan list Event yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.40. View Detail Event

Tabel 52. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC052

Kode Use Case	UC052
Nama Use Case	View Detail Event
Aktor	Superadmin, Dosen, Mahasiswa, Pengurus TPKK, KSB PMK, Alumni, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data Event
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data Event yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik Event 7. Sistem menampilkan list Event yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data Event 9. Sistem menampilkan detail data Event
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.41. View Event Report

Tabel 53. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC053

Kode Use Case	UC053
Nama Use Case	View Event Report
Aktor	Superadmin, Pengurus TPKK, KSB PMK, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat melihat report event
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan report event
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik Event 7. Sistem menampilkan list Event yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data Event 9. Sistem menampilkan detail data Event yang juga berisi report event
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.42. Edit Event

Tabel 54. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC054

Kode Use Case	UC054
Nama Use Case	Edit Event
Aktor	Superadmin, Pengurus TPKK, KSB PMK, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data Event
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data Event
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik Event 7. Sistem menampilkan list Event yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data Event 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data Event 10. Aktor melakukan perubahan pada data Event 11. Aktor menyimpan perubahan data Event 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data Event
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.43. Delete Event

Tabel 55. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC055

Kode Use Case	UC055
Nama Use Case	Delete Event
Aktor	Superadmin, Pengurus TPKK, KSB PMK, Pengurus Alumni
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data Event
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data Event
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik Event 7. Sistem menampilkan list Event yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data Event 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data Event
Alur Kejadian Alternatif	-

4.2.4.44. View Birthday

Tabel 56. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC056

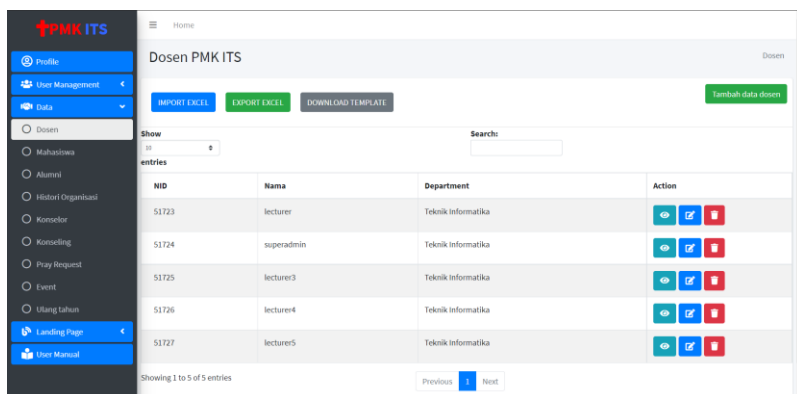
Kode Use Case	UC056
Nama Use Case	View Birthday
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data ulang tahun
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list nama orang yang berulang tahun di bulan ini dan bulan selanjutnya
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan data pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik ulang tahun 7. Sistem menampilkan list nama orang yang berulang tahun di bulan ini dan bulan selanjutnya
Alur Kejadian Alternatif	-

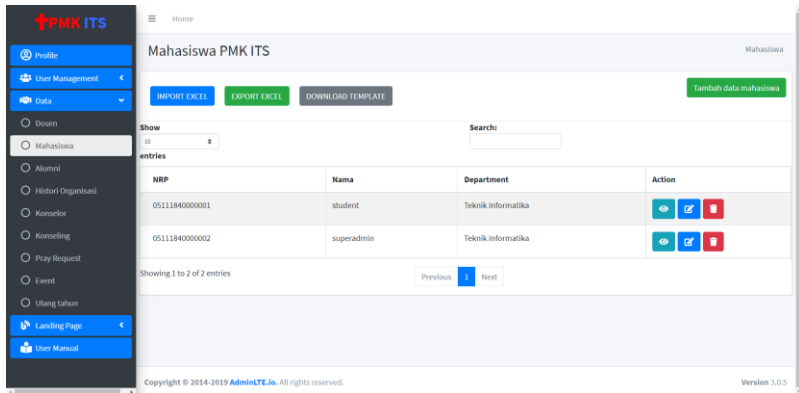
4.2.5. Tampilan Fitur Pada Halaman Web

Fitur manajemen data memiliki beberapa tampilan antarmuka, yang dapat diakses berdasarkan role yang dimiliki oleh masing-masing user. Halaman-halaman web tersebut antara lain manajemen data dosen yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data dosen; manajemen data mahasiswa yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data mahasiswa; manajemen histori organisasi yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan

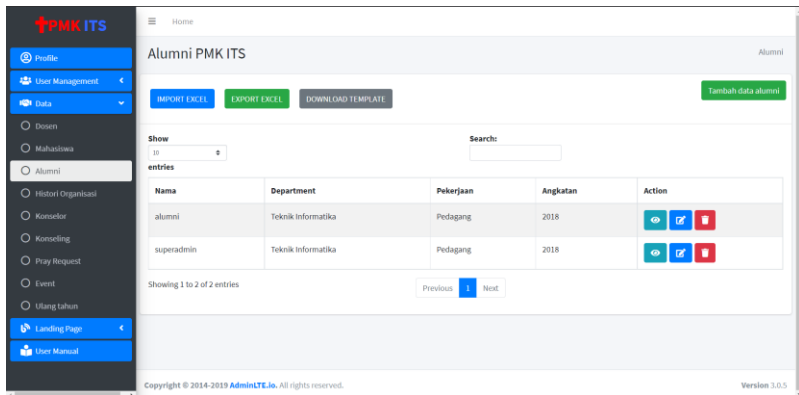
menghapus data histori organisasi; manajemen data konselor yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data konselor; manajemen data konseling yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data konseling; yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data konseling; manajemen data pray request yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data pray request; manajemen data event yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data event; serta manajemen data ulang tahun yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat data user yang berulang tahun di bulan tertentu.



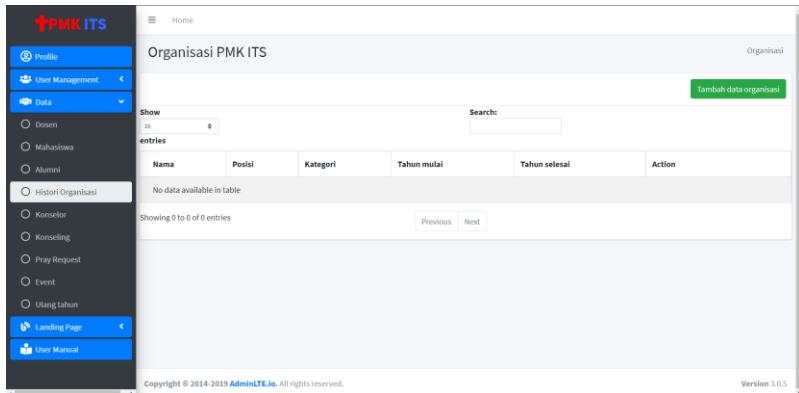
Gambar 25. Halaman manajemen data dosen



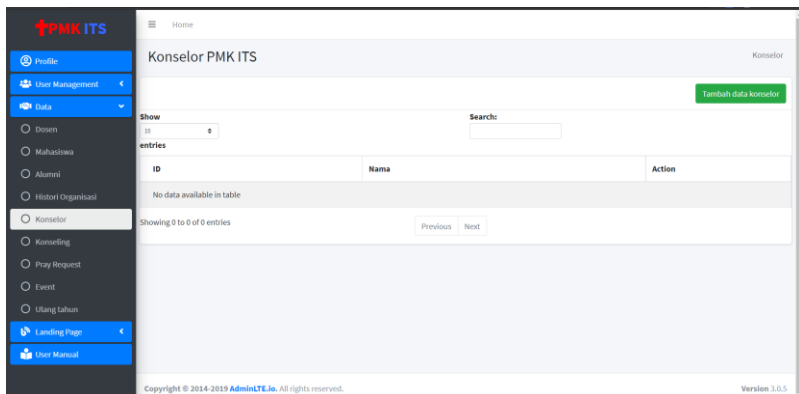
Gambar 26. Halaman manajemen data mahasiswa



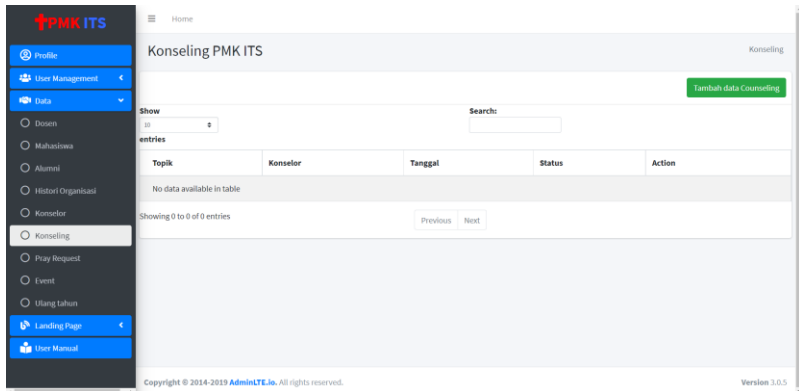
Gambar 27. Halaman manajemen data alumni



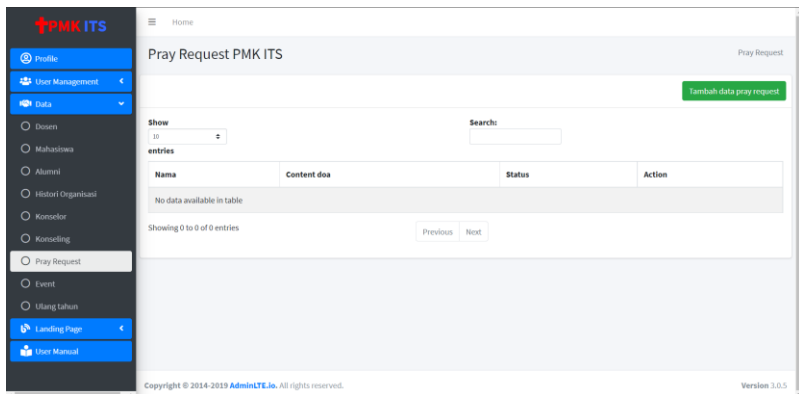
Gambar 28. Halaman manajemen data histori organisasi



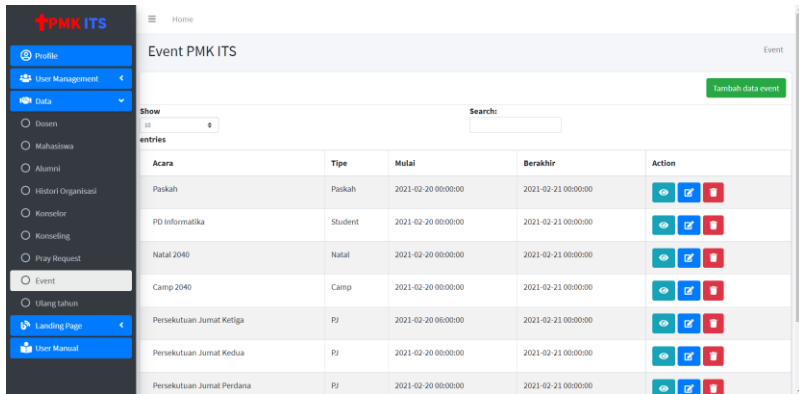
Gambar 29. Halaman manajemen data konselor



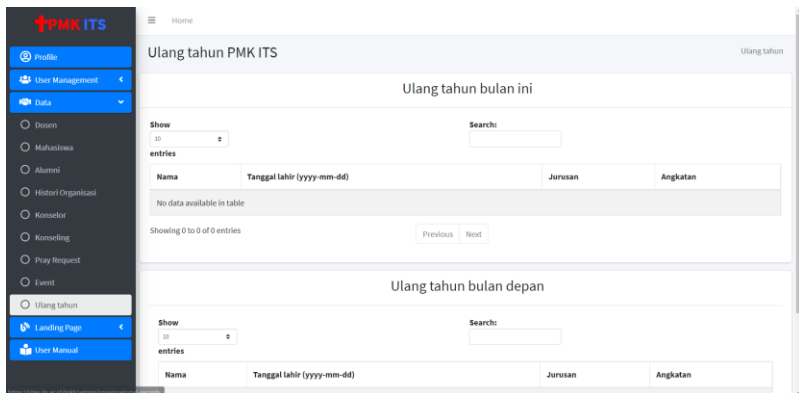
Gambar 30. Halaman manajemen data konseling



Gambar 31. Halaman manajemen data pray request



Gambar 32. Halaman manajemen data event



Gambar 33. Halaman manajemen data ulang tahun

4.3. Fitur Manajemen Landing Page

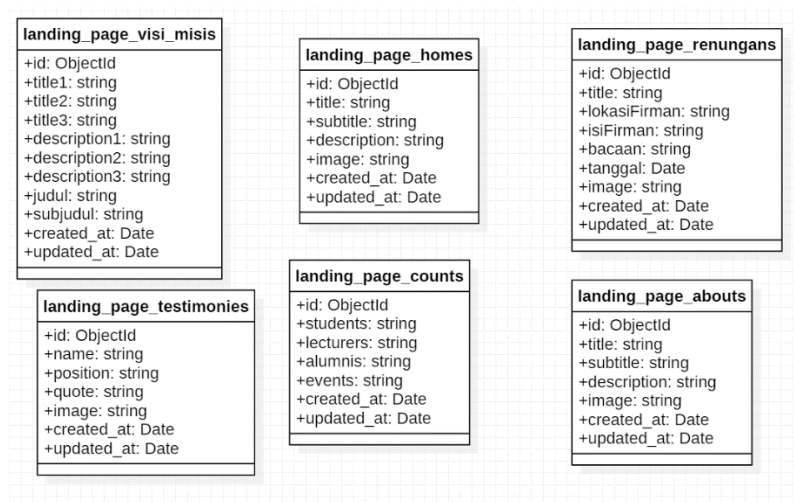
4.3.1. Kebutuhan Pengguna

Landing Page merupakan fitur yang dapat digunakan oleh user untuk melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus data yang

terdapat pada landing page sesuai dengan hak akses masing-masing user. Bagian yang dapat dikelola dari landing page antara lain: home, visi misi, count, about, renungan harian, serta kesaksian. Setiap hal yang ditambahkan, diubah, atau dihapus dari halaman ini akan memberikan perubahan pada tampilan landing page halaman website.

4.3.2. Model Basis Data

Untuk mewujudkan fitur manajemen landing page ini, diperlukan database untuk menyimpan text atau pun judul gambar yang unik. Untuk itu dibuatlah model dengan isi berdasarkan hal yang bisa diedit pada landing page. Ilustrasi struktur data tersebut dapat dilihat pada gambar 7.

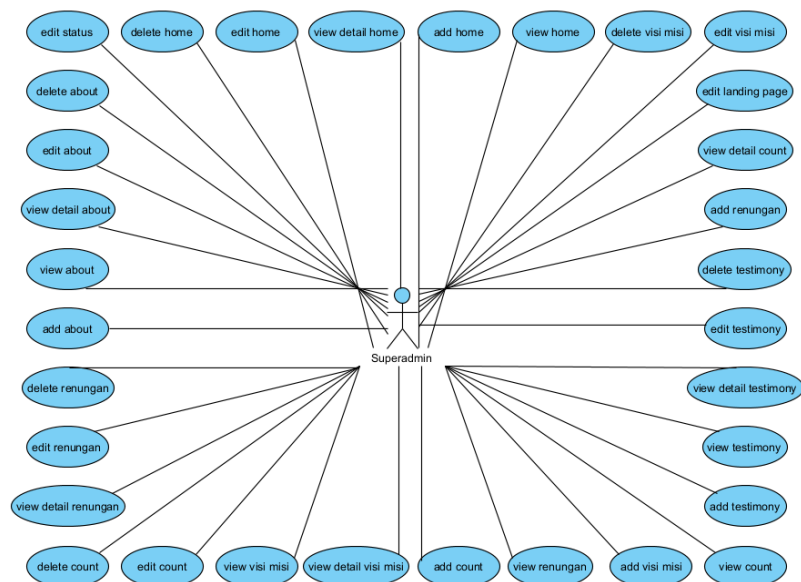


Gambar 34. Model Basis Data untuk Fitur Manajemen Landing Page

4.3.3. Diagram Kasus Penggunaan

Fitur manajemen landing page ini secara default hanya dapat diakses oleh role admin. Namun nantinya bisa di-assign ke role lain yang sudah ada maupun role baru sesuai dengan kebutuhan.

Ilustrasi kasus penggunaan dari manajemen landing page adalah sebagai berikut:



Gambar 35. Diagram Kasus Penggunaan Manajemen Landing Page

4.3.4. Spesifikasi Kasus Penggunaan

4.3.4.1. Add Home

Tabel 57. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC057

Kode Use Case	UC057
Nama Use Case	Add Home
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data slider landing page
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data slider landing page berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan landing page pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik home7. Sistem menampilkan list slider landing page yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol tambah slider landing page baru9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data slider landing page yang hendak ditambahkan10. Aktor mengisi data slider landing page yang hendak ditambahkan

	11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan slider landing page baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.2. View Home

Tabel 58. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC058

Kode Use Case	UC058
Nama Use Case	View Home
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data slider landing page
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data slider landing page yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik home 7. Sistem menampilkan list slider landing page yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.3. View Detail Home

Tabel 59. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC059

Kode Use Case	UC059
Nama Use Case	View Detail Home
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data slider landing page
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data slider landing page yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan landing page pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik home7. Sistem menampilkan list slider landing page yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data slider landing page9. Sistem menampilkan detail data slider landing page
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.4. Edit Home

Tabel 60. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC060

Kode Use Case	UC060
Nama Use Case	Edit Home
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data slider landing page
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data slider landing page
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.3. Sistem menampilkan halaman profil4. Aktor menekan landing page pada sidebar5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar6. Aktor mengklik home7. Sistem menampilkan list slider landing page yang terdaftar pada sistem8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data slider landing page9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data slider landing page10. Aktor melakukan perubahan pada data slider landing page11. Aktor menyimpan perubahan data slider landing page

	12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data slider landing page
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.5. Delete Home

Tabel 61. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC061

Kode Use Case	UC061
Nama Use Case	Delete Home
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data slider landing page
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data slider landing page
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik home 7. Sistem menampilkan list slider landing page yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data slider landing page

	9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data slider landing page
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.6. Add Visi Misi

Tabel 62. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC062

Kode Use Case	UC062
Nama Use Case	Add Visi Misi
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data visimisi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data visimisi berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik visimisi 7. Sistem menampilkan list visimisi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah visimisi baru

	<p>9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data visimisi yang hendak ditambahkan</p> <p>10. Aktor mengisi data visimisi yang hendak ditambahkan</p> <p>11. Aktor menekan tombol submit</p> <p>12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan visimisi baru</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.7. View Visi Misi

Tabel 63. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC063

Kode Use Case	UC063
Nama Use Case	View Visi Misi
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data visimisi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data visimisi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar

	6. Aktor mengklik visimisi 7. Sistem menampilkan list visimisi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.8. View Detail Visi Misi

Tabel 64. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC064

Kode Use Case	UC064
Nama Use Case	View Detail Visi Misi
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data visimisi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data visimisi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik visimisi 7. Sistem menampilkan list visimisi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data visimisi

	9. Sistem menampilkan detail data visimisi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.9. Edit Visi Misi

Tabel 65. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC065

Kode Use Case	UC065
Nama Use Case	Edit Visi Misi
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data visimisi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data visimisi
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik visimisi 7. Sistem menampilkan list visimisi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data visimisi

	<p>9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data visimisi</p> <p>10. Aktor melakukan perubahan pada data visimisi</p> <p>11. Aktor menyimpan perubahan data visimisi</p> <p>12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data visimisi</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.10. Delete Visi Misi

Tabel 66. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC066

Kode Use Case	UC066
Nama Use Case	Delete Visi Misi
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data visimisi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data visimisi
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik visimisi

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Sistem menampilkan list visimisi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data visimisi 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data visimisi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.11. Add Count

Tabel 67. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC067

Kode Use Case	UC067
Nama Use Case	Add Count
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data jumlah
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data jumlah berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik jumlah

	<p>7. Sistem menampilkan list jumlah yang terdaftar pada sistem</p> <p>8. Aktor menekan tombol tambah jumlah baru</p> <p>9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data jumlah yang hendak ditambahkan</p> <p>10. Aktor mengisi data jumlah yang hendak ditambahkan</p> <p>11. Aktor menekan tombol submit</p> <p>12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan jumlah baru</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.12. View Count

Tabel 68. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC068

Kode Use Case	UC068
Nama Use Case	View Count
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data jumlah
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data jumlah yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<p>1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.</p> <p>2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.</p> <p>3. Sistem menampilkan halaman profil</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik jumlah 7. Sistem menampilkan list jumlah yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.13. View Detail Count

Tabel 69. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC069

Kode Use Case	UC069
Nama Use Case	View Detail Count
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data jumlah
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data jumlah yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik jumlah

	<p>7. Sistem menampilkan list jumlah yang terdaftar pada sistem</p> <p>8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data jumlah</p> <p>9. Sistem menampilkan detail data jumlah</p>
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.14. Edit Count

Tabel 70. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC070

Kode Use Case	UC070
Nama Use Case	Edit Count
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data jumlah
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data jumlah
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik jumlah 7. Sistem menampilkan list jumlah yang terdaftar pada sistem

	8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data jumlah 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data jumlah 10. Aktor melakukan perubahan pada data jumlah 11. Aktor menyimpan perubahan data jumlah 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data jumlah
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.15. Delete Count

Tabel 71. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC071

Kode Use Case	UC071
Nama Use Case	Delete Count
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data jumlah
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data jumlah
Alur Kejadian Secara Normal	1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik jumlah 7. Sistem menampilkan list jumlah yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data jumlah 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data jumlah
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.16. Add About

Tabel 72. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC072

Kode Use Case	UC072
Nama Use Case	Add About
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data informasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data informasi berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik informasi 7. Sistem menampilkan list informasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah informasi baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data informasi yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data informasi yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan informasi baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.17. View About

Tabel 73. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC073

Kode Use Case	UC073
Nama Use Case	View About
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data informasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data informasi yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik informasi 7. Sistem menampilkan list informasi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.18. View Detail About

Tabel 74. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC074

Kode Use Case	UC074
Nama Use Case	View Detail About
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data informasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data informasi yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik informasi 7. Sistem menampilkan list informasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data informasi 9. Sistem menampilkan detail data informasi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.19. Edit About

Tabel 75. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC075

Kode Use Case	UC075
Nama Use Case	Edit About
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data informasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data informasi
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik informasi 7. Sistem menampilkan list informasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data informasi 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data informasi 10. Aktor melakukan perubahan pada data informasi 11. Aktor menyimpan perubahan data informasi 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data informasi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.20. Delete About

Tabel 76. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC076

Kode Use Case	UC076
Nama Use Case	Delete About
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data informasi
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data informasi
Alur Kejadian Secara Normal	1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik informasi 7. Sistem menampilkan list informasi yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data informasi 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data informasi
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.21. Add Renungan Harian

Tabel 77. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC077

Kode Use Case	UC077
Nama Use Case	Add Renungan Harian
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data renungan
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data renungan berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik renungan 7. Sistem menampilkan list renungan yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah renungan baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data renungan yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data renungan yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan renungan baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.22. View Renungan Harian

Tabel 78. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC078

Kode Use Case	UC078
Nama Use Case	View Renungan Harian
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data renungan
Relasi	-

Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data renungan yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik renungan 7. Sistem menampilkan list renungan yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.23. View Detail Renungan Harian

Tabel 79. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC079

Kode Use Case	UC079
Nama Use Case	View Detail Renungan Harian
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data renungan
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data renungan yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik renungan 7. Sistem menampilkan list renungan yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data renungan 9. Sistem menampilkan detail data renungan
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.24. Edit Renungan Harian

Tabel 80. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC080

Kode Use Case	UC080
Nama Use Case	Edit Renungan Harian
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data renungan
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data renungan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik renungan 7. Sistem menampilkan list renungan yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data renungan 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data renungan 10. Aktor melakukan perubahan pada data renungan 11. Aktor menyimpan perubahan data renungan 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data renungan
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.25. Delete Renungan Harian

Tabel 81. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC081

Kode Use Case	UC081
Nama Use Case	Delete Renungan Harian
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data renungan
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data renungan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik renungan 7. Sistem menampilkan list renungan yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data renungan 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data renungan
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.26. Add Testimony

Tabel 82. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC082

Kode Use Case	UC082
Nama Use Case	Add Testimony
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menambahkan data kesaksian
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan data kesaksian berhasil ditambahkan
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik kesaksian 7. Sistem menampilkan list kesaksian yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol tambah kesaksian baru 9. Sistem menampilkan form isian untuk mengisi data kesaksian yang hendak ditambahkan 10. Aktor mengisi data kesaksian yang hendak ditambahkan 11. Aktor menekan tombol submit 12. Sistem menampilkan pesan berhasil menambahkan kesaksian baru
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.27. View Testimony

Tabel 83. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC083

Kode Use Case	UC083
Nama Use Case	View Testimony

Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat data kesaksian
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan list data kesaksian yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik kesaksian 7. Sistem menampilkan list kesaksian yang terdaftar pada sistem
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.28. View Detail Testimony

Tabel 84. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC084

Kode Use Case	UC084
Nama Use Case	View Detail Testimony
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat melihat detail data kesaksian
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan detail data kesaksian yang terdaftar pada sistem

Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik kesaksian 7. Sistem menampilkan list kesaksian yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menampilkan detail data kesaksian 9. Sistem menampilkan detail data kesaksian
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.29. Edit Testimony

Tabel 85. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC085

Kode Use Case	UC085
Nama Use Case	Edit Testimony
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat mengubah data kesaksian
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil mengubah data kesaksian
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik kesaksian 7. Sistem menampilkan list kesaksian yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk mengubah data kesaksian 9. Sistem menampilkan form untuk mengubah data kesaksian 10. Aktor melakukan perubahan pada data kesaksian 11. Aktor menyimpan perubahan data kesaksian 12. Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan pesan berhasil mengubah data kesaksian
Alur Kejadian Alternatif	-

4.3.4.30. Delete Testimony

Tabel 86. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC086

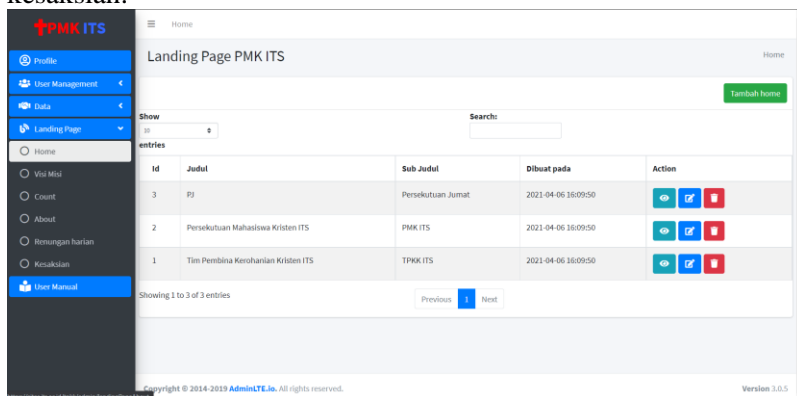
Kode Use Case	UC086
Nama Use Case	Delete Testimony
Aktor	Superadmin
Deskripsi	Aktor dapat menghapus data kesaksian
Relasi	-
Kondisi Awal	Aktor sudah login

Kondisi Akhir	Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data kesaksian
Alur Kejadian Secara Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman landing page setelah superadmin berhasil login. 2. Aktor menekan tombol profile pada bagian header website. 3. Sistem menampilkan halaman profil 4. Aktor menekan landing page pada sidebar 5. Sistem meng-expand pilihan data pada sidebar 6. Aktor mengklik kesaksian 7. Sistem menampilkan list kesaksian yang terdaftar pada sistem 8. Aktor menekan tombol untuk menghapus data kesaksian 9. Sistem menampilkan pesan berhasil menghapus data kesaksian
Alur Kejadian Alternatif	-

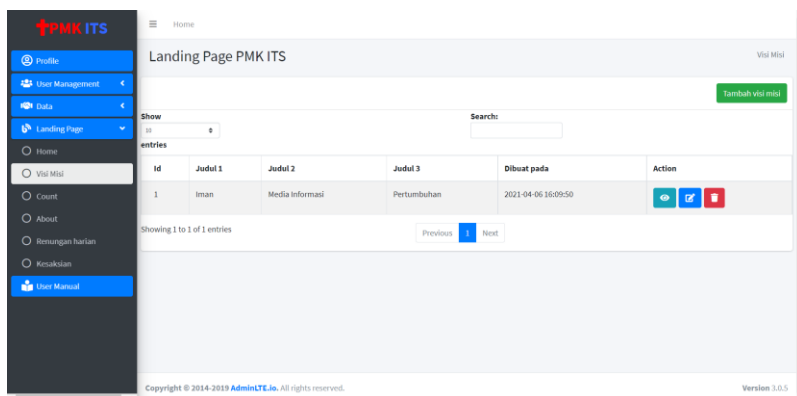
4.3.5. Tampilan Fitur pada Halaman Web

Fitur manajemen landing page memiliki beberapa tampilan antarmuka, yang dapat diakses berdasarkan role yang dimiliki oleh masing-masing user. Halaman-halaman web tersebut antara lain manajemen landing page home yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus gambar dan teks pada slider yang terdapat pada halaman home website; manajemen landing page visi misi yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus visi misi; manajemen landing page count yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah,

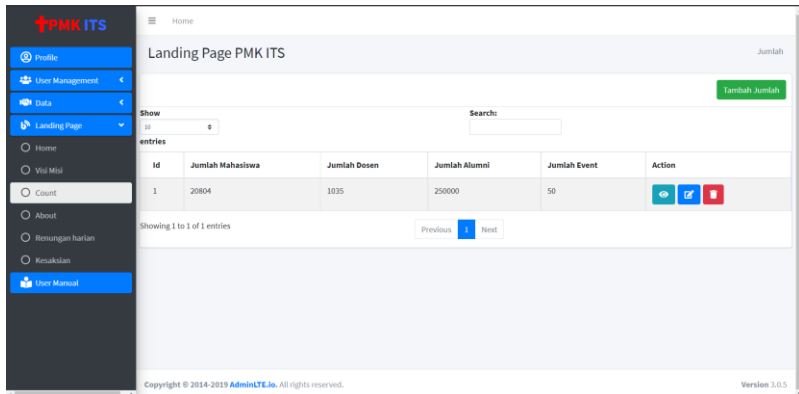
menambahkan, dan menghapus jumlah mahasiswa, dosen, alumni, dan event; manajemen landing page about yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus informasi tentang TPKK ITS yang ingin ditampilkan di halaman landing page website; manajemen landing page renungan harian yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus renungan harian; serta manajemen landing page kesaksian yang dapat membuat user yang diberi izin akses melihat, mengubah, menambahkan, dan menghapus kesaksian.



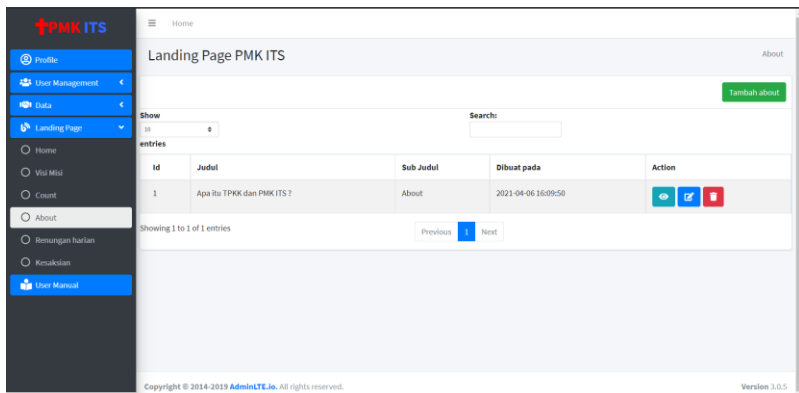
Gambar 36. Halaman manajemen landing page home



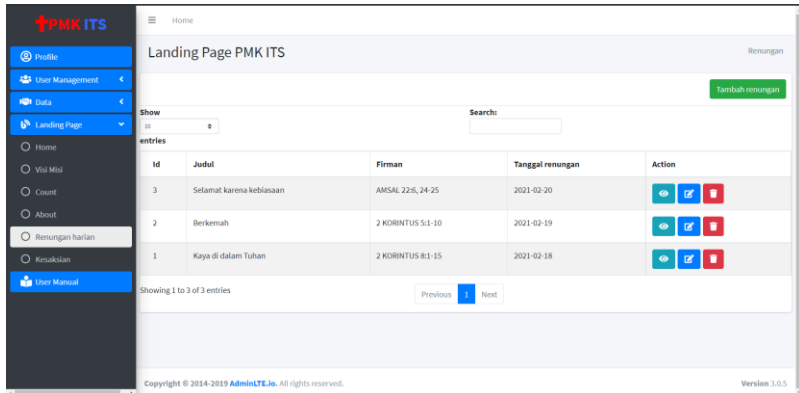
Gambar 37. Halaman manajemen landing page visi misi



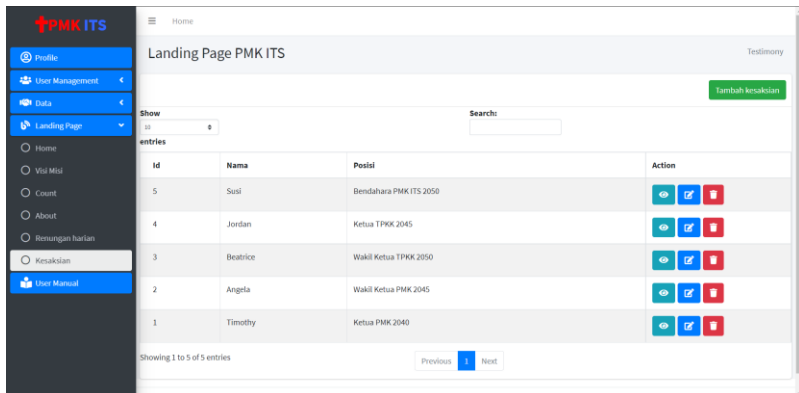
Gambar 38. Halaman manajemen landing page count



Gambar 39. Halaman manajemen landing page about



Gambar 40. Halaman manajemen landing page renungan harian



Gambar 41. Halaman manajemen landing page kesaksian

BAB V

KESIMPULAN

Setelah melakukan kerja praktik selama dua bulan, didapatkan beberapa kesimpulan dan saran untuk pengembangan aplikasi berbasis website yang ada maupun yang akan datang.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari pengembangan aplikasi berbasis website selama kerja praktik ini adalah sebagai berikut.

- Fitur manajemen data, khususnya profil dapat berjalan baik dengan menggunakan polymorphism, di mana 1 akun mempunyai banyak profil.
- Fitur-fitur lainnya yang membutuhkan backend dibuat dengan cara mendesain model basis data terkait, membuat aplikasi frontend, serta terakhir menghubungkan frontend dan backend.

5.1 Saran

Berikut adalah saran yang dapat diberikan penulis setelah menjalani kerja praktik ini.

- Dalam pembuatan manajemen data, dapat dipertimbangkan untuk menyimpan data di basis data NoSQL agar mempermudah dalam mengakses data, sehingga tidak perlu menggunakan polymorphism yang memiliki harga yang mahal dalam query.

- Perlu dipertimbangkan untuk menambah manajemen penyimpanan data baik berupa video dan dokumen, sehingga dapat menarik orang untuk mengunjungi website yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Krause, J. (2016) *Introducing web development*. 1st ed. APRESS.
- [2] Visual Studio Code. 2021. *Documentation for Visual Studio Code*. [online] Available at: <<https://code.visualstudio.com/docs>> [Accessed 18 Januari 2021].
- [3] MDN Web Docs. 2021. *HTML: HyperText Markup Language / MDN*. [online] Available at: <<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML?retiredLocale=id>> [Accessed 18 Januari 2021].
- [4] MDN Web Docs. 2020. *JavaScript / MDN*. [online] Available at: <<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript?retiredLocale=id>> [Accessed 18 Januari 2021].
- [5] MySQL. 2021. *MySQL*. [online] Available at: <<https://www.mysql.com/>> [Accessed 18 Januari 2021].
- [6] Laravel. 2021. *Installation - Laravel - The PHP Framework For Web Artisans*. [online] Available at: <<https://nodejs.org/en/about/>> [Accessed 18 Januari 2021].
- [7] Font Awesome. 2021. *Basic Use | Font Awesome*. [online] Available at: <<https://fontawesome.com/v5.15/how-to-use/on->

- the-web/referencing-icons/basic-use*> [Accessed 18 Januari 2021].
- [8] Bootstrap. 2021. *Introduction · Bootstrap*. [online] Available at: <<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>> [Accessed 18 Januari 2021].
- [9] Spatie. 2021. *Introduction | laravel-permission | Spatie*. [online] Available at: <<https://spatie.be/docs/laravel-permission/v4/introduction>> [Accessed 18 Januari 2021].

BIODATA PENULIS I

Nama : Kevin Angga Wijaya
Tempat, Tanggal Lahir : Pekanbaru, 15 April 2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Kristen
Status : Belum Menikah
Alamat Asal : Kel. Tirta Siak Kec. Payung
Sekaki RT 5 RW 2, Kota
Pekanbaru, Riau
Alamat Surabaya : Kalisari Permai IV no. 37
Telepon : 08117684245
Email : kevin.anggahung@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL

2018 – sekarang : Mahasiswa S1 Informatika ITS
2013 – 2018 : SMA Negeri 8 Pekanbaru
2010 – 2013 : SMP Kusuma Pekanbaru
2004 – 2010 : SD Kusuma Pekanbaru

KEMAMPUAN

- Web Programming (HTML, PHP, CSS, Javascipt, Laravel, MySQL)
- Programming (Python, Javascript, C++)
- Machine Learning
- Bahasa (Indonesia, Inggris)

AKADEMIS

Kuliah : Departemen Informatika, Fakultas Teknologi
Elektro dan Informatika Cerdas, Institut
Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Angkatan : 2018
Semester : 6 (Enam)
IPK : 3,56 (Semester 5)

BIODATA PENULIS II

Nama : Angelita Titianides Br. Silalahi
Tempat, Tanggal Lahir : Gunungsitoli, 22 Desember 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen
Status : Belum Menikah
Alamat Asal : Jl. Agraria No. 122, Dusun IV,
Desa Hulu, Kecamatan Pancur
Batu, Kabupaten Deli Serdang
Alamat Surabaya : Asrama Mahasiswa ITS
Telepon : 085261242224
Email : atitiandes12@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL

2018 – sekarang : Mahasiswa S1 Informatika ITS
2013 – 2018 : SMA Methodist-An Pancur Batu
2010 – 2013 : SMP Methodist-An Pancur Batu
2004 – 2010 : SD Methodist-An Pancur Batu

KEMAMPUAN

- Web Programming (HTML, PHP, CSS, Javasript, Laravel, MySQL, CodeIgniter)
- Programming (Python, C++)
- Bahasa (Indonesia, Inggris)

AKADEMIS

Kuliah : Departemen Informatika, Fakultas Teknologi
Elektro dan Informatika Cerdas, Institut
Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Angkatan : 2018
Semester : 6 (Enam)
IPK : 3,25 (Semester 5)