



KERJA PRAKTIK - IF184801

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Kabupaten Sidoarjo Berbasis Website

DEPARTEMEN INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Periode: 12 Mei - 11 Agustus 2020

Oleh:

I Nyoman Yoga Mahottama

05111740000159

Pembimbing Jurusan

Fajar Baskoro, S.Kom., M.T.

Pembimbing Lapangan

Arya Yudhi Wijaya, S.Kom, M.Kom.

DEPARTEMEN INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2020

[Halaman ini sengaja dikosongkan]



KERJA PRAKTIK - IF184801

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan
Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Kabupaten
Sidoarjo Berbasis Website**

DEPARTEMEN INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Periode: 12 Mei - 11 Agustus 2020

Oleh:

I Nyoman Yoga Mahottama

05111740000159

Pembimbing Jurusan

Fajar Baskoro, S.Kom., M.T.

Pembimbing Lapangan

Arya Yudhi Wijaya, S.Kom, M.Kom.

DEPARTEMEN INFORMATIKA

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Surabaya 2020

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

**LEMBAR PENGESAHAN
KERJA PRAKTIK**

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta
Didik Baru (PPDB) SMP Kabupaten Sidoarjo Berbasis
Website**

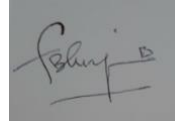
Oleh:

I Nyoman Yoga Mahottama

05111740000159

Disetujui oleh Pembimbing Kerja Praktik:

1. Fajar Baskoro, S.Kom.,
M.T.
NIP 197404031999031002



.....
(Pembimbing Departemen)

2. Arya Yudhi Wijaya,
S.Kom, M.Kom.
NIP 198409042010121002



.....
(Pembimbing Lapangan)

**SURABAYA
1 NOVEMBER, 2020**

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Kabupaten Sidoarjo Berbasis Website

Nama Mahasiswa : I Nyoman Yoga Mahottama
NRP : 05111740000159
Departemen : Informatika FTEIC-ITS
Pembimbing Departemen : Fajar Baskoro, S.Kom., M.T.
Pembimbing Lapangan : Arya Yudhi Wijaya, S.Kom,
M.Kom.

ABSTRAK

Dalam rangka pelaksanaan PPDB SMP Sidoarjo tahun ajaran 2020/2021 yang dilaksanakan melalui mekanisme dalam jaringan/online dan luar jaringan/offline, tim ITS bekerja sama dengan Dinas Pendidikan Kabupaten Sidoarjo menyusun sebuah aplikasi berbasis web. Aplikasi ini adalah Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yang merupakan aplikasi untuk melakukan manajemen penerimaan peserta didik baru SMP negeri di Sidoarjo. Sistem ini dapat memfalisitasi tiga jenis pengguna dengan lebih mudah. Pengguna sistem informasi antara lain operator dinas, operator sekolah, dan pendaftar. Dengan adanya Aplikasi PPDB ini, diharapkan kegiatan pendaftaran peserta didik baru menjadi lebih praktis, mudah dan seluruh pengguna dapat mengikuti proses pendaftaran yang sedang berlangsung.

Kata Kunci: Penerimaan Peserta Didik Baru, Kabupaten Sidoarjo, Sekolah Dasar Negeri, Sekolah Menengah Pertama Negeri, Website.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan salah satu kewajiban penulis sebagai mahasiswa Departemen Teknik Informatika ITS yaitu Kerja Praktik yang berjudul: Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Kabupaten Sidoarjo Berbasis Website.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dalam melaksanakan kerja praktik maupun penyusunan buku laporan kerja praktik ini. Namun penulis berharap buku laporan ini dapat menambah wawasan pembaca dan dapat menjadi sumber referensi.

Melalui buku laporan ini penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu menyusun laporan kerja praktik baik secara langsung maupun tidak langsung antara lain:

1. Kedua orang tua penulis.
2. Bapak Fajar Baskoro, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing kerja praktik selama kerja praktik berlangsung.
3. Bapak Arya Yudhi Wijaya, S.Kom, M.Kom. selaku pembimbing lapangan selama kerja praktik berlangsung.
4. Bapak Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D selaku koordinator kerja praktik.

Surabaya, 1 November 2020

I Nyoman Yoga Mahottama

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	5
KATA PENGANTAR.....	9
DAFTAR ISI.....	11
BAB I.....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Tujuan	16
1.3 Manfaat.....	16
1.4 Rumusan Masalah.....	17
1.5 Lokasi dan Waktu Kerja Praktik	17
1.6 Metodologi Kerja Praktik	17
1.6.1 Perumusan Masalah	18
1.6.2 Studi Literatur.....	18
1.6.3 Analisis dan Perancangan Sistem.....	18
1.6.4 Implementasi Sistem.....	19
1.6.5 Pengujian dan Evaluasi.....	19
1.6.6 Kesimpulan dan Saran	19
1.7 Sistematika Laporan.....	20
1.7.1 Bab I Pendahuluan.....	20
1.7.2 Bab II Profil Perusahaan.....	20
1.7.3 Bab III Tinjauan Pustaka.....	20
1.7.4 Bab IV Analisis dan Perancangan Sistem.....	20

1.7.5	Bab V Implementasi Sistem	20
1.7.6	Bab VI Pengujian dan Evaluasi.....	21
1.7.7	Bab VII Kesimpulan dan Saran	21
BAB II.....		23
2.1	Sejarah Departemen Informatika ITS.....	23
2.2	Visi dan Misi Departemen Informatika ITS	24
2.2.1	Visi.....	24
2.2.1	Misi.....	25
2.3	Tujuan Departemen Informatika ITS	25
BAB III.....		28
3.1	Visual Studio Code.....	28
3.2	CodeIgniter.....	28
3.3	HTML.....	29
3.4	PHP	29
3.5	CSS.....	29
3.6	MySQL.....	30
3.7	Bitbucket	30
BAB IV		32
4.1.	Analisis Sistem.....	32
4.1.1.	Definisi Umum Aplikasi.....	32
4.1.2.	Proses Bisnis	33
4.1.3.	Deskripsi Fungsional.....	35
4.2.	Perancangan Data Model.....	59
4.2.1.	Data Model Aplikasi PPDB Sidoarjo	59

BAB V	75
5.1 Implementasi Source Code	75
5.2 Implementasi Antarmuka Pengguna	192
BAB VI	199
6.1 Diagram Statistik PPDB SMP Sidoarjo	199
6.1.1 Alur Akses Halaman Web yang Sering Dibuka 199	
6.1.2 Asal Lokasi Pengakses Halaman Web PPDB . 200	
6.1.3 Peramban dan Sistem Operasi yang Digunakan untuk Mengakses Halaman Web ppbsda.net	200
6.1.4 Daftar Halaman yang Sering Diakses	201
6.1.5 Jenis Perangkat yang Digunakan Untuk Mengakses Halaman Web PPDB	201
6.1.6 Tipe Perangkat Mobile yang Digunakan oleh Pengakses Halaman Web smp-ppbsda.net	201
6.1.7 Traffic Pengunjung Halaman Web ppbsda.net 202	
6.2 Rekap Data Penerimaan PPDB SMP Kabupaten Sidoarjo 2020	203
6.2.1 Total Pendaftar yang Diterima PPDB SMPN Kabupaten Sidoarjo 2020 per Jalur Pendaftaran	203
BAB VII	207
7.1 Kesimpulan	207
7.2. Saran	207

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) untuk sekolah negeri merupakan salah satu kebutuhan tahunan pada dunia pendidikan pada tingkat SD, SMP, SMA dan SMK. Pelaksanaan PPDB tersebut perlu dirancang secara matang melalui asas nondiskriminatif, objektif, transparan, akuntabel, dan berkeadilan. Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) jenjang SMP Negeri Kabupaten Sidoarjo Tahun Pelajaran 2020/2021 dilaksanakan melalui mekanisme dalam jaringan/online dan luar jaringan/offline, Bersama ini Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Sidoarjo bekerjasama dengan Direktorat Kerjasama dan Pengelolaan Usaha Institut Teknologi Sepuluh Nopember (DKPU ITS) mengadakan pekerjaan berupa Koneksi Pelayanan Daring PPDB Kegiatan Penyelenggaraan Evaluasi Sekolah Pendidikan Tingkat SMP/MTs Tahun Anggaran 2020.

Beberapa jalur dalam pelaksanaan PPDB jenjang SMP Negeri yaitu Jalur Zonasi, Jalur Afirmasi, Jalur Perpindahan Tugas Orang Tua/Wali, dan Jalur Prestasi.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem seleksi penerimaan peserta didik baru dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini yaitu:

1. Memberikan kesempatan seluas-luasnya bagi warga negara usia sekolah agar memperoleh akses, layanan mutu, dan pemerataan pendidikan yang sebaik-baiknya
2. Untuk memudahkan orang tua siswa dalam mendaftarkan putra-putrinya ke jenjang pendidikan SMP.
3. Optimasi sistem dari cara manual menjadi terkomputerisasi dan terpusat.

1.3 Manfaat

Tujuan dari pembuatan sistem seleksi penerimaan peserta didik baru dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini yaitu:

1. Manajemen penerimaan peserta didik baru di Kabupaten Sidoarjo menjadi lebih mudah.
2. Dapat mempermudah orang tua dalam mendaftarkan calon peserta didik baru.
3. Data peserta didik dapat tersimpan di sistem dengan rapi dan mudah untuk diakses.

1.4 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana alur penerimaan peserta didik baru secara online?
2. Bagaimana membuat aplikasi berbasis website mengenai penerimaan peserta didik baru?

1.5 Lokasi dan Waktu Kerja Praktik

Lokasi kerja praktik berada di Departemen Informatika ITS, Jalan Teknik Kimia ITS, Sukolilo, Surabaya.

Adapun kerja praktik dimulai pada tanggal 12 Mei 2020 hingga 28 Juli 2020 dengan hari kerja Senin sampai Minggu pukul 08.00 sampai dengan pukul 17.00 WIB. Kerja praktik dilaksanakan dari rumah karena pandemi COVID-19.

1.6 Metodologi Kerja Praktik

Metodologi dalam pembuatan buku kerja praktik meliputi:

1.6.1 Perumusan Masalah

Untuk mengetahui domain dan fungsionalitas, kami mengikuti rapat bersama Dinas Pendidikan Kabupaten Sidoarjo. Pada rapat tersebut, dijelaskan bagaimana alur PPDB yang selama ini sudah berlangsung dan bagaimana kondisi masyarakat Kabupaten Sidoarjo. Setelah rapat, tim berdiskusi untuk membuat alur pendaftaran siswa baru yang bisa diaplikasikan secara *online*.

1.6.2 Studi Literatur

Setelah mendapat gambaran bagaimana sistem tersebut berjalan, tim menentukan tinjauan apa saja yang akan diimplementasikan untuk membuat website beroperasi. Tinjauan yang dipakai meliputi CodeIgniter, MySQL, dan lain-lain.

1.6.3 Analisis dan Perancangan Sistem

Setelah tinjauan yang dipakai telah diketahui, untuk merancang sistem yang baik perlu adanya sebuah desain arsitektur sistem. Pada website ini tim developer setuju menggunakan arsitektur desain MVC (Model - View - Controller).

1.6.4 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan realisasi dari tahap perancangan. Pada tahap ini kami memperbaiki website yang sudah pernah ada sebelumnya.

1.6.5 Pengujian dan Evaluasi

Pengujian dilakukan dengan menguji fitur-fitur yang telah dibuat. Kesesuaian sistem dengan kebutuhan akan menentukan keberhasilan dalam pengujian. Hal ini akan menentukan apakah hasil evaluasi terhadap sistem sudah sesuai dengan tujuan dan kebutuhan sistem yang sudah di analisis.

1.6.6 Kesimpulan dan Saran

Pengujian yang dilakukan ini telah memenuhi syarat dan sesuai dengan desain yang diinginkan. Aplikasi juga berjalan dengan baik dan lancar.

1.7 Sistematika Laporan

1.7.1 Bab I Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, tujuan, manfaat, rumusan masalah, lokasi dan waktu kerja praktik, metodologi, dan sistematika laporan.

1.7.2 Bab II Profil Perusahaan

Bab ini berisi gambaran umum mengenai tempat kami melaksanakan kerja praktik, yaitu Departemen Informatika ITS.

1.7.3 Bab III Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan literatur yang digunakan dalam menyelesaikan kerja praktik.

1.7.4 Bab IV Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi mengenai tahap analisis sistem aplikasi dalam menyelesaikan proyek kerja praktik.

1.7.5 Bab V Implementasi Sistem

Bab ini berisi uraian tahap - tahap yang dilakukan untuk proses implementasi sistem.

1.7.6 Bab VI Pengujian dan Evaluasi

Bab ini berisi hasil uji coba dan evaluasi dari aplikasi yang telah dikembangkan selama pelaksanaan kerja praktik.

1.7.7 Bab VII Kesimpulan dan Saran

Bab ini memaparkan kesimpulan dan saran yang didapat dari proses pelaksanaan kerja praktik.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Departemen Informatika ITS

Sebagai perkiraan untuk saat ini dan masa yang akan datang, teknologi informasi menjadi tulang punggung pertumbuhan ekonomi bangsa. Saat ini pun invasi teknologi informasi sudah terasa di berbagai bidang kehidupan manusia. Hal ini sepenuhnya disadari oleh pemerintah, sehingga sejak Repelita V yang lalu, pemerintah telah mencanangkan bahwa pengembangan pendidikan tinggi dalam bidang komputer dan informatika merupakan salah satu program prioritas, bersama-sama dengan disiplin ilmu lainnya seperti rekayasa, perilaku, manajemen, akuntansi, dan kesenian.

Pendidikan tinggi diarahkan untuk mempersiapkan bangsa Indonesia dalam menghadapi era pembangunan industri dan informasi. Untuk itu pemerintah melalui Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi pada tahun 1985 menginstruksikan untuk membuka Program Studi S1 baru untuk bidang ilmu teknologi komputer di empat universitas atau institut di mana ITS termasuk di dalamnya. Di ITS, program ini awalnya diberi nama Program Studi Teknik Komputer. Namun sejak tahun 1993, nama Program Studi Teknik Komputer diubah menjadi Jurusan Teknik Komputer. Akhirnya, pada tahun 1996 secara resmi jurusan ini berganti nama menjadi Jurusan Teknik Informatika berdasarkan Surat

Keputusan Direktur Jendral Pendidikan Tinggi Nomor 224/DIKTI/Kep/1996, tanggal 11 Juli 1996. Pada saat ini, Jurusan Teknik Informatika memperoleh nilai akreditasi A berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Nomor 003/BAN-PT/Ak-X/S1/V/2006, tanggal 18 Mei 2006.

Selain program Sarjana (S1), Jurusan Teknik Informatika juga menyelenggarakan program Pasca Sarjana (S2) yang dirintis sejak tahun 1994, dengan surat keputusan Direktur Jendral Pendidikan Tinggi No. 2851/D/T/2001, perihal ijin penyelenggaraan Program-Program Studi Jenjang Program Strata-2 (S2) pada Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Dan pada tahun 2011, Jurusan Teknik Informatika mulai menyelenggarakan program Doktor (S3).

2.2 Visi dan Misi Departemen Informatika ITS

2.2.1 Visi

Sejalan dengan visi ITS yaitu menjadi perguruan tinggi dengan reputasi internasional dalam ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, terutama yang menunjang industri dan kelautan yang berwawasan lingkungan, maka visi Departemen Informatika adalah menjadi inovator bidang informatika yang unggul di tingkat nasional dengan reputasi internasional, serta berperan aktif dalam upaya memajukan dan mensejahterakan bangsa.

2.2.1 Misi

Departemen Informatika memiliki misi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas, dan memenuhi standar nasional maupun internasional.
2. Melaksanakan penelitian yang inovatif, bermutu, dan bermanfaat.
3. Meningkatkan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk masyarakat.
4. Menjalin kemitraan dengan berbagai lembaga, baik di dalam maupun di luar negeri.

2.3 Tujuan Departemen Informatika ITS

Tujuan dari Departemen Informatika ITS adalah:

1. Menghasilkan lulusan yang kompeten di bidang Informatika, serta memiliki daya saing dan kemandirian untuk berkompetisi di tingkat nasional dan internasional.
2. Melakukan perbaikan proses pembelajaran secara berkesinambungan.
3. Menghasilkan karya penelitian yang inovatif dan bermanfaat bagi masyarakat, serta publikasi di jurnal nasional ataupun internasional bereputasi.
4. Memberikan kontribusi bagi peningkatan mutu kehidupan masyarakat.

5. Mengambil peran aktif dalam kegiatan bidang Informatika pada tingkat nasional dan internasional.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah salah satu perangkat lunak teks editor ringan yang dibuat oleh Microsoft untuk berbagai macam sistem operasi. Teks editor ini mendukung banyak bahasa pemrograman seperti JavaScript, Typescript, dan Node.js, serta bahasa pemrograman lainnya dengan bantuan plugin yang dapat dipasang seperti C++, C#, Python, Go, Java, dst.

3.2 CodeIgniter

CodeIgniter adalah sebuah web application network yang bersifat opensource yang digunakan untuk membangun aplikasi PHP dinamis. CodeIgniter menjadi sebuah framework PHP dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembangan untuk membuat sebuah aplikasi web. Selain ringan dan cepat, CodeIgniter juga memiliki dokumentasi yang lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya.

3.3 HTML

HTML adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkannya ke dalam sebuah browser.

3.4 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang sering disisipkan ke dalam HTML. PHP sendiri berasal dari kata Hypertext Preprocessor. Sejarah PHP pada awalnya merupakan kependekan dari Personal Home Page. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpreted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web. Bahasa pemrograman ini menggunakan sistem serverside. Server-side programming adalah jenis Bahasa pemrograman yang nantinya script atau program dijalankan atau di proses oleh server.

3.5 CSS

CSS adalah kepanjangan dari "Cascading Style Sheets", yaitu bahasa yang digunakan untuk memberi sentuhan gaya atau corak tampilan (style) pada sebuah element atau struktur halaman web yang dibuat oleh HTML.

3.6 MySQL

MySQL adalah sebuah database management system menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query language) yang terkenal. MySQL sendiri merupakan DBMS yang open source dengan dua bentuk lisensi, yaitu Free Software (perangkat lunak bebas) dan Shareware (perangkat lunak berpemilik yang penggunaannya terbatas).

3.7 Bitbucket

BitBucket adalah salah satu layanan hosting *version control system* (VCS) berbasis web. VCS memudahkan kita mengerjakan project bersama tim, karena kita dapat dengan mudah menelusuri perubahan apa saja yang dilakukan oleh teman tim. Bitbucket mempunyai 3 model deployment yaitu Cloud, Bitbucket Server dan Data Center.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tahapan dalam membangun aplikasi PPDB SMP Kabupaten Sidoarjo yaitu analisis dari sistem yang akan dibangun. Penjelasan dibagi menjadi tiga, yaitu definisi umum aplikasi, proses bisnis, dan deskripsi fungsional.

4.1.1. Definisi Umum Aplikasi

Aplikasi PPDB Sidoarjo adalah sebuah aplikasi pendaftaran peserta didik baru untuk tingkat Sekolah Menengah Pertama (SMP) yang dilakukan secara *online* oleh calon pendaftar. Calon Pendaftar dapat melakukan pendaftaran dengan menggunakan PIN(token) dan Username dalam bentuk No UASBN. Perangkingan dilakukan secara *realtime* dan ditampilkan pada aplikasi sehingga pendaftar dapat melihat perangkingan kapan saja dan dimana saja. Informasi mengenai jadwal pendaftaran juga ditampilkan pada aplikasi sehingga calon pendaftar akan menerima informasi secara *up to date*.

Pengguna aplikasi PPDB Sidoarjo 2020 dibagi menjadi 2, yaitu operator SMP dan calon pendaftar.

1. Operator SMP

Operator SMP adalah seseorang yang berperan sebagai validator data calon pendaftar dan berkontribusi langsung dalam penyebaran informasi kepada pendaftar, serta menjadi PIC yang dapat dihubungi pada tiap SMP di Sidoarjo.

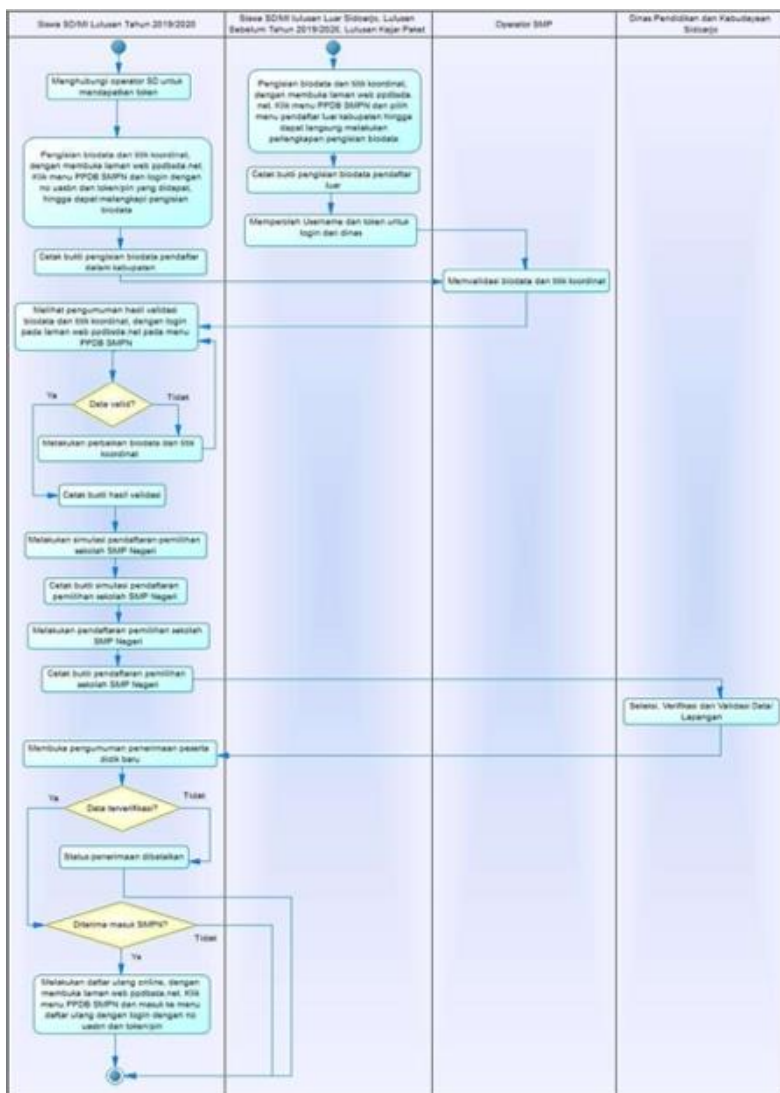
2. Calon Pendaftar

Calon pendaftar dikelompokkan menjadi 2, yaitu:

- a. Siswa lulusan SD Sidoarjo tahun 2019/2020
- b. Siswa lulusan SD luar Sidoarjo, siswa SD lulusan sebelum Tahun 2019/2020 dan siswa lulusan kejar paket A. Syarat calon pendaftar adalah telah memiliki bukti kelulusan.

4.1.2. Proses Bisnis

Berikut adalah proses bisnis dari aplikasi PPDB SMP Kabupaten Sidoarjo 2020



4.1.3. Deskripsi Fungsional

4.1.3.1. F001: Menambahkan data pendaftaran baru.

Nama Use Case	Menambahkan data pendaftar siswa baru
Kode	F001
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa mendaftar sebagai calon peserta didik baru SMP sesuai jalur yang dipilih
Relasi	-
Kondisi Awal	Data siswa belum terdaftar
Kondisi Akhir	1. Data siswa sudah terdaftar 2. Sudah download bukti pendaftaran
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem

<p>1. Membuka menu “Pendaftaran” sub menu “Pelengkapan Biodata Pendaftar”.</p> <p>3. Login menggunakan No UASBN dan Token yang didapatkan dari SD</p> <p>5. Mengisi seluruh kolom pada halaman input kelengkapan biodata termasuk memilih jalur pendaftaran</p> <p>8. Menyimpan bukti pengisian biodata pendaftaran</p>	<p>2. Menampilkan halaman untuk login siswa.</p> <p>4. Menampilkan formulir input kelengkapan biodata</p> <p>6. Menyimpan data pendaftar ke database</p> <p>7. Mengunduh bukti pengisian biodata pendaftaran</p> <p>9. Memvalidasi biodata dan titik koordinat siswa</p> <p>10. Menjalankan algoritma fungsi 4 (Mengecek Status Validasi Siswa)</p>
---	---

<p>11. Membuka menu “Pengumuman” sub menu “Pengumuman hasil validasi”</p> <p>13. Menyimpan bukti hasil validasi</p> <p>14. Membuka menu “Pendaftaran” sub menu “Simulasi pendaftaran SMPN”</p> <p>17. Menyimpan bukti simulasi</p> <p>18. Membuka menu “Pendaftaran” sub menu “Pendaftaran SMPN Jalur {jalur yang dipilih siswa}”</p> <p>20. Login menggunakan No UASBN dan Token yang didapatkan dari SD</p> <p>22. Mengecek seluruh kolom pada halaman “Pendaftaran SMP Jalur {jalur yang dipilih siswa}” dan mengisi</p>	<p>12. Mengunduh bukti hasil validasi</p> <p>15. Menjalankan algoritma fungsi 10(melakukan simulasi pemilihan sekolah SMP)</p> <p>16. Mengunduh bukti simulasi</p> <p>19. Menampilkan halaman untuk login siswa.</p> <p>21. Menampilkan formulir pemilihan sekolah SMP.</p>
---	---

<p>pilihan sekolah SMP yang tersedia.</p> <p>25. Menyimpan bukti pendaftaran pemilihan sekolah SMP</p>	<p>23. Menyimpan data pendaftar ke database. 24. Mengunduh bukti pendaftaran pemilihan sekolah SMP.</p>
<p>Alur Kejadian Alternatif</p>	
<p>1. Membuka menu “Pendaftaran” sub menu “Pelengkapan Biodata Pendaftar”.</p> <p>3. Login menggunakan No UASBN dan Token yang didapatkan dari SD</p> <p>5. Mengisi seluruh kolom pada halaman input</p>	<p>2. Menampilkan halaman untuk login siswa.</p> <p>4. Menampilkan formular input kelengkapan biodata.</p>

<p>kelengkapan biodata termasuk memilih jalur pendaftaran.</p> <p>8. Menyimpan bukti pengisian biodata pendaftaran.</p> <p>11. Membuka menu “Pengumuman” sub menu “Pengumuman hasil validasi”</p>	<p>6. Menyimpan data pendaftar ke database.</p> <p>7. Mengunduh bukti pengisian biodata pendaftaran.</p> <p>9. Memvalidasi biodata dan titik koordinat siswa.</p> <p>10. Menjalankan algoritma fungsi 4(Mengecek Status Validasi Siswa)</p> <p>12. Siswa belum melakukan update biodata.</p> <p>13. Menampilkan halaman smp-ppdbsidoarjo.net</p>
---	--

4.1.3.2. F002: Mendownload template surat keterangan tidak mampu.

Nama Use Case	Mendownload template surat keterangan tidak mampu
---------------	---

Kode	F002
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa yang tidak mampu dapat menggunakan surat keterangan tidak mampu yang diunduh di website.
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengunduh template surat keterangan tidak mampu
Kondisi Akhir	Telah mengunduh template surat keterangan tidak mampu
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Membuka menu “Dokumen” sub menu “Surat Tidak Mampu” 3. Menyimpan surat keterangan tidak mampu dan mencetaknya untuk diisi.	2. Mengunduh surat tidak mampu
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.3 F003: Mendownload template surat keterangan domisili.

Nama Use Case	Mendownload template surat keterangan tidak mampu
Kode	F003
Aktor	Siswa
Deskripsi	Siswa yang alamat Kartu Keluarga tidak sesuai dengan alamat saat ini menggunakan surat domisili yang diunduh di website.
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengunduh template surat keterangan domisili
Kondisi Akhir	Telah mengunduh template surat keterangan domisili
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Membuka menu “Dokumen” sub menu “Surat Domisili” 3. Menyimpan surat domisili dan mencetaknya untuk diisi.	2. Mengunduh surat domisili
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.4 F004: Mengecek status validasi siswa.

Nama Use Case	Mengecek Status Validasi Siswa
Kode	F004
Aktor	Siswa
Deskripsi	Setelah melakukan penginputan kelengkapan biodata, siswa dapat mengecek status validasi siswa apakah sudah divalidasi atau belum.
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mengetahui status validasi siswa
Kondisi Akhir	Sudah mengetahui status validasi siswa
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Membuka menu “Pengumuman” sub menu “Pengumuman hasil validasi”. 3. Memasukkan No UASBN dan token yang didapatkan di bukti pendaftaran.	2. Menampilkan halaman untuk login siswa.

	<p>4. No UASBN dan token tidak terdaftar di database.</p> <p>5. Menampilkan halaman smp-ppdbsidoarjo.net</p>
Alur Kejadian Alternatif	
<p>1. Membuka menu “Pengumuman” sub menu “Pengumuman hasil validasi”.</p> <p>3. Memasukkan no UASBN dan token yang didapatkan di bukti pendaftaran</p>	<p>2. Menampilkan halaman untuk login siswa.</p> <p>4. No UASBN dan token tidak terdaftar di database.</p> <p>5. Menampilkan halaman smp-ppdbsidoarjo.net</p>

4.1.3.5 F005: Mendownload ulang bukti pendaftaran.

Nama Use Case	Mendownload ulang bukti pendaftaran
Kode	F005
Aktor	Siswa
Deskripsi	Setelah melakukan pendaftaran siswa dapat

	mendownload ulang bukti pendaftaran.
Relasi	-
Kondisi Awal	Belum mendownload bukti pendaftaran
Kondisi Akhir	Sudah mendownload bukti pendaftaran
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
<p>1. Membuka menu “Pendaftaran” sub menu “Unduh Bukti Pendaftaran”.</p> <p>3. Memasukkan No UASBN dan token yang didapatkan sebelumnya</p> <p>6. Klik tombol download bukti pendaftaran.</p> <p>8. Menyimpan bukti pendaftaran untuk disimpan dan digunakan saat daftar ulang.</p>	<p>2. Menampilkan halaman untuk login siswa.</p> <p>4. Mengecek No UASBN dan token di database</p> <p>5. Menampilkan data siswa sesuai No UASBN dan token.</p> <p>7. Mendownload bukti pendaftaran.</p>
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.6 F006: Menampilkan ketentuan PPDB SMP.

Nama Use Case	Menampilkan ketentuan PPDB SMP
Kode	F006
Aktor	Siswa / Operator SMP
Deskripsi	Siswa / Operator SMP dapat melihat ketentuan PPDB SMP.
Relasi	-
Kondisi Awal	Tidak menampilkan ketentuan PPDB SMP
Kondisi Akhir	Menampilkan ketentuan PPDB SMP
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Siswa / Operator SMP membuka menu “Petunjuk Teknis” sub menu “Ketentuan”	2. Menampilkan halaman ketentuan PPDB SMP
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.7 F007: Menampilkan jadwal PPDB SMP.

Nama Use Case	Menampilkan jadwal PPDB SMP
Nomor	F007
Aktor	Siswa / Operator SMP
Deskripsi	Siswa / Operator SMP dapat melihat jadwal PPDB SMP
Relasi	-
Kondisi Awal	Tidak menampilkan jadwal PPDB SMP
Kondisi Akhir	Menampilkan jadwal PPDB SMP
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Siswa / Operator SMP membuka menu “Petunjuk Teknis” sub menu “Jadwal”	2. Menampilkan halaman jadwal PPDB SMP
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.8 F008: Menampilkan pagu PPDB SMP.

Nama Use Case	Menampilkan pagu PPDB SMP
Kode	F008
Aktor	Siswa / Operator SMP

Deskripsi	Siswa / Operator SMP dapat melihat pagu PPDB SMP.
Relasi	-
Kondisi Awal	Tidak menampilkan pagu PPDB SMP
Kondisi Akhir	Menampilkan pagu PPDB SMP
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Siswa / Operator SMP membuka menu “Petunjuk Teknis” sub menu “Pagu”	2. Menampilkan halaman pagu PPDB SMP
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.9 F009: Menampilkan alur pendaftaran PPDB SMP.

Nama Use Case	Menampilkan alur pendaftaran PPDB SMP
Kode	F009
Aktor	Siswa/Operator SMP
Deskripsi	Siswa/Operator SMP dapat melihat alur pendaftaran PPDB SMP Sidoarjo

Relasi	-
Kondisi Awal	Siswa/Operator SMP dapat melihat alur pendaftaran PPDB SMP Sidoarjo
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan alur pendaftaran.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Siswa/Operator SMP membuka menu “Alur Pendaftaran” sub menu “Jadwal Pra Pendaftaran PPDB Sidoarjo” atau “Juknis PPDB Sidoarjo” jika ingin melihat melalui juknis.	2. Sistem menampilkan alur pendaftaran PPDB SMPN.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.10 F010: Melakukan simulasi pemilihan SMP.

Nama Use Case	Melakukan simulasi pemilihan SMP.
Kode	F010
Aktor	Siswa

Deskripsi	Siswa dapat melakukan simulasi pendaftaran dan pemilihan SMP.
Relasi	-
Kondisi Awal	Siswa sudah membuka menu PPDB SMP pada web ppdbnda.net
Kondisi Akhir	Siswa selesai melakukan simulasi pemilihan SMP.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
<p>1. Siswa membuka menu “Pendaftaran” sub menu “Simulasi Pendaftaran SMPN” sesuai jalur daftar.</p> <p>3. Siswa melakukan login menggunakan No UASBN dan token.</p>	<p>2. Sistem menampilkan halaman login.</p> <p>4. Sistem menampilkan halaman data diri untuk dicek kembali.</p>
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.11 F011: Melihat ranking di SMP tujuan.

Nama Use Case	Melihat ranking di SMP tujuan
Kode	F011
Aktor	Siswa/Operator SMP
Deskripsi	Siswa/Operator SMP dapat melihat peringkat pendaftaran masing-masing SMP tujuan.
Relasi	-
Kondisi Awal	Siswa/Operator SMP sudah membuka menu PPDB SMP pada web ppdbnda.net
Kondisi Akhir	Siswa/Operator SMP dapat melihat peringkat pendaftaran.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
<p>1. Siswa membuka menu “Ranking” sub menu “Pengumuman Pendaftaran” sesuai jalur daftar.</p> <p>3. Siswa/Operator SMP memasukkan SMP yang diinginkan pada bagian</p>	<p>2. Sistem menampilkan halaman pengumuman pendaftaran.</p>

<p>“Pilih Sekolah” dan jalur daftar yang sesuai pada bagian “Pilih Jalur Pendaftaran”.</p>	<p>4. Sistem menampilkan peringkat pendaftar.</p>
<p>Alur Kejadian Alternatif</p>	
<p>-</p>	

4.1.3.12 F012: Melihat rekap pendaftaran.

<p>Nama Use Case</p>	<p>Melihat rekap pendaftaran.</p>
<p>Kode</p>	<p>F012</p>
<p>Aktor</p>	<p>Siswa/Operator SMP</p>
<p>Deskripsi</p>	<p>Siswa/Operator SMP dapat melihat rekap pendaftaran.</p>
<p>Relasi</p>	<p>-</p>
<p>Kondisi Awal</p>	<p>Siswa/Operator SMP sudah membuka menu PPDB SMP pada web ppdbnda.net</p>
<p>Kondisi Akhir</p>	<p>Siswa/Operator SMP dapat melihat rekap pendaftaran.</p>
<p>Alur Kejadian Normal</p>	
<p>Aktor</p>	<p>Sistem</p>

<p>1. Siswa/Operator SMP membuka menu “Ranking” sub menu “Rekap Pendaftaran” sesuai jalur daftar.</p> <p>3. Siswa/Operator SMP memasukkan No UASBN yang diinginkan pada bagian “Cari Berdasarkan Nomor No UASBN” atau kata kunci yang sesuai pada bagian “Search”</p>	<p>2. Sistem menampilkan halaman rekap pendaftaran.</p> <p>4. Sistem menampilkan hasil pencarian.</p>
<p>Alur Kejadian Alternatif</p>	
<p>-</p>	

4.1.3.13 F013: Login operator SMP.

<p>Nama Use Case</p>	<p>Operator SMP dapat melakukan login.</p>
<p>Kode</p>	<p>F013</p>
<p>Aktor</p>	<p>Operator SMP</p>
<p>Deskripsi</p>	<p>Operator SMP dapat melakukan login pada website kantor.</p>
<p>Relasi</p>	<p>-</p>

Kondisi Awal	Operator SMP sudah membuka halaman web https://kantor.ppdbnda.net/
Kondisi Akhir	Operator SMP dapat masuk ke dalam web kantor.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Operator SMP memasukkan Username dan Password	2. Sistem menampilkan dashboard kantor.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.14 F014: Memvalidasi siswa baru sesuai session operator SMP.

Nama Use Case	Memvalidasi siswa baru sesuai session operator SMP
Kode	F014
Aktor	Operator SMP
Deskripsi	Operator SMP dapat melakukan validasi biodata calon siswa pada website kantor.
Relasi	-

Kondisi Awal	Operator SMP sudah login pada halaman web https://kantor.ppdbnda.net/
Kondisi Akhir	Operator SMP selesai memvalidasi biodata siswa.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
<p>1. Operator SMP membuka menu ‘Validasi Data Siswa’.</p> <p>3. Operator SMP melihat detail biodata siswa dan melakukan pengecekan.</p> <p>5. Operator memvalidasi biodata dengan menekan tombol “Validasi Data”, lalu pilih “Data Benar, validasi diterima” jika data benar dan “Data salah, validasi ditolak” jika data salah.</p>	<p>2. Sistem menampilkan halaman validasi data siswa.</p> <p>4. Sistem menampilkan detail biodata.</p> <p>6. Sistem menampilkan pemberitahuan status validasi.</p>
Alur Kejadian Alternatif	

-

4.1.3.15 F015: Membatalkan status validasi sesuai session operator SMP.

Nama Use Case	Membatalkan status validasi sesuai session operator SMP
Kode	F015
Aktor	Operator SMP
Deskripsi	Operator SMP dapat melakukan pembatalan validasi biodata calon siswa pada website kantor.
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator SMP sudah login pada halaman web https://kantor.ppdbnda.net
Kondisi Akhir	Operator SMP selesai membatalkan validasi biodata siswa.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Operator SMP membuka menu 'Validasi Data Siswa'. 3. Operator SMP mencari data siswa menggunakan	2. Sistem menampilkan halaman validasi data siswa.

nama atau No UASBN pada bagian “Search”	<p>4. Sistem menampilkan hasil pencarian.</p> <p>6. Sistem menampilkan pemberitahuan status validasi.</p>
5. Operator memilih tombol “Batalan Validasi” pada bagian validasi	
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.16 F016: Melihat daftar siswa disekolahnya sesuai session operator SMP.

Nama Use Case	Melihat daftar siswa disekolahnya sesuai session operator SMP
Kode	F016
Aktor	Operator SMP
Deskripsi	Operator SMP dapat melihat siapa saja siswa yang mendaftar pada sekolah instansi operator.
Relasi	-

Kondisi Awal	Operator SMP sudah login pada halaman web https://kantor.ppdbnda.net
Kondisi Akhir	Operator SMP melihat daftar calon siswa.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
1. Operator SMP membuka menu 'Pendaftar'.	2. Sistem menampilkan halaman pendaftar.
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.1.3.17 F017: Mendownload rekap penerimaan dalam bentuk Excel.

Nama Use Case	Mendownload rekap penerimaan dalam bentuk excel.
Kode	F017
Aktor	Operator SMP
Deskripsi	Operator SMP dapat mengunduh data siswa

	yang mendaftar pada sekolah operator.
Relasi	-
Kondisi Awal	Operator SMP sudah login pada halaman web https://kantor.ppdbnda.net
Kondisi Akhir	Operator SMP mengunduh file detail pendaftar.
Alur Kejadian Normal	
Aktor	Sistem
<p>1. Operator SMP membuka menu 'Pendaftar'.</p> <p>3. Operator SMP menekan tombol "Download Rekap Penerimaan"</p>	<p>2. Sistem menampilkan halaman pendaftar.</p> <p>4. Sistem mengunduh rekap penerimaan pendaftaran dalam format excel.</p>
Alur Kejadian Alternatif	
-	

4.2. Perancangan Data Model

4.2.1. Data Model Aplikasi PPDB Sidoarjo

Data model yang digunakan dalam PPDB Sidoarjo 2020 ini adalah sbb:

4.2.1.1. Data Calon Pendaftar

Data **Calon Pendaftar** ditampung dalam tabel `data_siswa_sd`. Berikut kolom yang terdapat pada tabel `data_siswa_sd`

Tabel 1. Tabel `data_siswa_sd`

Nama Kolom
<code>sd_uasbn</code>
<code>sd_uasbn_asli</code>
<code>sd_no_telp</code>
<code>sd_pin</code>
<code>nisn</code>
<code>no_induk</code>
<code>sd_nama_siswa</code>
<code>sd_tempat_lahir</code>
<code>sd_tanggal_lahir</code>
<code>sd_jenis_kelamin</code>
<code>sd_alamat_siswa</code>
<code>sd_nama_orang_tua</code>
<code>sd_npsn</code>
<code>kode_sekolah</code>

sd_asal_sekolah
sd_kecamatan_siswa
sd_kelurahan_siswa
sd_rw_siswa
sd_rt_siswa
sd_longitude_siswa
sd_latitude_siswa
is_valid
is_validated
alasan_v_ditolak
is_download_pdf
is_permanen
username_create
username_update
is_miskin
is_prestasi
is_teladan
is_anak_tendik
is_kebutuhan_khusus
is_pindah_tugas
is_luar_domisili
is_try
is_daful
status_cabut_berkas
file_kk
file_surat_dom

file_suket_miskin
file_suket_prestasi
file_anak_tendik
is_update
is_auto_valid
update_time
jalur_daftar
rekomendasi_1
rekomendasi_2
rekomendasi_3
rekomendasi_4
status_jarak
file_foto_daful
file_surat_daful

4.2.1.2. Data Sekolah SMP

Data **Sekolah SMP** ditampung dalam tabel sekolah dimana pada kolom kode_sekolah diawali angka 2. Berikut kolom yang terdapat pada tabel sekolah

Tabel 2. Tabel sekolah

Nama Kolom
Id_sekolah
npsn
kode_sekolah

is_inklusi
is_spp_sks
nama_sekolah
alamat_sekolah
kode_kecamatan
kecamatan
kode_kelurahan
kelurahan
rt
rw
longitude
latitude
nama_kepala_sekolah
nip_kepala_sekolah
telp_kepala_sekolah
jenjang
pagu_is_terisi
zona
pagu_awal
pagu_umum
pagu_prestasi
pagu_teladan
pagu_lomba
pagu_pindah_orang_tua
pagu_afirmasi

pagu_abk
pagu_luarkota
pagu_zonasi
pagu_perluasan
pagu_teladan_siswa
pagu_lomba_siswa
pagu_afirmasi_siswa
pagu_abk_siswa
pagu_abk_terambil
pagu_luarkota_siswa
pagu_teladan_min
pagu_lomba_min
pagu_afirmasi_min
pagu_abk_min
pagu_luarkota_min
pagu_zonasi_min
pagu_mitra_warga
pagu_bidik_misi
pagu_tidak_naik
pagu_khusus
pagu_rd
pagu_lp
pagu_umum_terisi
rombel
kelas
is_premanen

is_profile_complete
nama_file_skks
is_upload_skks

4.2.1.3. Data Operator Sekolah

Data **Operator Sekolah** ditampung dalam tabel users_kantor. Berikut kolom yang terdapat pada tabel users.

Tabel 3. Tabel users

Nama Kolom
id
ip_address
username
password
email
salt
activation_code
forgotten_password_code
forgotten_password_time
remember_code
created_on
update_at
is_active
kode_kecamatan

kecamatan
first_name
kode_sekolah
id_role
nama_petugas
no_hape_petugas
alamat_petugas
jabatan_petugas
email_petugas
id_kecamatan
is_profile_complete
is_sekolah_complete
is_ganti_password

4.2.1.4. Data Wilayah

Data **Wilayah** ditampung dalam beberapa tabel:

- Kota_kabupaten
Berikut kolom yang terdapat pada tabel kota_kabupaten

Tabel 4. Tabel kota_kabupaten

Nama Kolom
id
kode_kota_kabupaten
nama_kota_kabupaten
nama_kacabdin
nip_kacabdin
telp_kacabdin
email_kacabdin

- Kecamatan
Berikut kolom yang terdapat pada tabel kecamatan

Tabel 5. Tabel kecamatan

Nama Kolom
kode_kecamatan
nama_kecamatan

- Kelurahan
Berikut kolom yang terdapat pada tabel kelurahan

Tabel 6. Tabel kelurahan

Nama Kolom
kode_kelurahan
kode_kecamatan
kode_kelurahan
longitude
latitude

4.2.1.5 Data Pendaftaran Jalur Prestasi

Data **Pendaftaran Jalur Prestasi** ditampung dalam tabel input_smp_prestasi. Berikut kolom pada tabel input_smp_prestasi.

Tabel 7. Tabel input_smp_prestasi

Nama Kolom
input_smp_id
input_no_pendaftaran
input_uasbn
input_nama_siswa
input_kode_asal_sekolah
input_asal_sekolah

input_tempat_lahir
input_tanggal_lahir
input_nama_ortu
input_alamat_siswa
input_kecamatan_siswa
input_kelurahan_siswa
input_rw_siswa
input_rt_siswa
input_latitude_siswa
input_longitude_siswa
input_jenis_kelamin
input_skor
input_skor_asli
input_pilihan1
input_kode_pilihan1
input_skor1
input_skor1_asli
input_jarak1
input_pilihan1_is_sppsks
input_formula_pilihan1
input_pilihan2
input_kode_pilihan2
input_skor2
input_skor2_asli
input_jarak2
input_pilihan2_is_spp_sks

input_formula_pilihan2
input_no_kk
input_status_tamatan
input_jenis_validasi
input_status_validasi
input_ip
input_browser
input_datastamp
input_timestamp
input_validator
input_validasi_ip
input_validasi_browser
input_validasi_timestamp
input_validasi_datastamp
input_status_ranking
input_status_hapus
input_status_daftar_ulang
input_is_kk_luar
input_is_cabut
upload_sertif
input_status

4.2.1.6 Data Pendaftaran Jalur Zonasi

Data pendaftaran jalur zonasi ditampung dalam tabel `input_smp_umum_verval` dengan kolom `input_jalur`

= “zonasi” berikut kolom pada tabel input_smp_umum_veral

Tabel 7. Tabel input_smp_umum_veral

Nama Kolom
input_smp_id
input_no_pendaftaran
input_uasbn
input_jalur
input_nama_siswa
input_kode_asal_sekolah
input_asal_sekolah
input_tempat_lahir
input_tanggal_lahir
input_skor_umur
input_jenis_kelamin
input_alamat_siswa
input_kecamatan_siswa
input_kelurahan_siswa
input_rw_siswa
input_rt_siswa
input_longitude_siswa
input_latitude_siswa
input_telepon
input_wilayah
input_subrayon
input_nama_ortu
input_pilihan1
input_kode_pilihan1
input_skor1
input_jarak1

input_pilihan1_is_sppsks
input_formula_pilihan1
input_pilihan2
input_kode_pilihan2
input_skor2
input_jarak2
input_pilihan2_is_spp_sks
input_formula_pilihan2
input_no_kk
input_status_kk
input_timestamp
input_validator
input_validasi_ip
input_validasi_browser
input_validasi_timestamp
input_validasi_datastamp
input_status_ranking
input_status_hapus
input_status_daftar_ulang
input_is_kk_luar
input_is_cabut
input_surat_domisili
input_surat_keterangan
input_is_abk

4.2.1.7 Data Pendaftaran Jalur Afirmasi

Data **Pendaftaran Jalur Afirmasi** ditampung dalam tabel `input_smp_umum_verval` dengan kolom `input_jalur = "afirmasi"`. Berikut kolom pada tabel `input_smp_umum_verval`

Tabel 8. Tabel input_smp_umum_verval

Nama Kolom
input_smp_id
input_no_pendaftaran
input_uasbn
input_jalur
input_nama_siswa
input_kode_asal_sekolah
input_tempat_lahir
input_tanggal_lahir
input_skor_umur
input_jenis_kelamin
input_alamat_siswa
input_kecamatan_siswa
input_kelurahan_siswa
input_rw_siswa
input_rt_siswa
input_longitude_siswa
input_latitude_siswa
input_telepon
input_wilayah
input_subrayon
input_nama_ortu
input_pilihan1
input_kode_pilihan1
input_skor1
input_jarak1
input_pilihan1_is_spsks
input_formula_pilihan1
input_pilihan2

input_kode_pilihan2
input_skor2
input_jarak2
input_pilihan2_is_sppsks
input_formula_pilihan2
input_no_kk
input_status_kk
input_timestamp
input_validator
input_validasi_ip
input_validasi_browser
input_validasi_timestamp
input_validasi_datastamp
input_status_ranking
input_status_hapus
input_status_daftar_ulang
input_is_kk_luar
input_is_cabut
input_surat_domisili
input_surat_keterangan
input_is_abk

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi *Source Code*

5.1.1 Website Kantor

5.1.1.1 Folder Controllers

5.1.1.1.1 Auth.php

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script
access allowed');
    class Auth extends CI_Controller {
        public function __construct()
        {
            parent::__construct(); $this-
>load->library('slice'); $this->load-
>library('form_validation');
            $this->load-
>model('Authentikasi'); $this->load-
>library('session');
                //cek status
                if($this->session-
>userdata('user_login'))
                {

redirect(base_url("dashboard/index"));
                }
        }
public function index()
{
    $this->slice->view('auth/login');
}
private function validation()
{
```

```

        $this->form_validation-
>set_rules('loginUsername', 'Username',
'required', array('required' => 'Username
wajib dipilih'));
        $this->form_validation-
>set_rules('loginPassword', 'Password',
'required', array('required' => 'Password
wajib dipilih'));
        if ($this->form_validation->run() ==
FALSE)
        {
            return false;
        }
        else
        {
            return true;
        }
    }
function dologin()
{
    $status = $this->validation();
    if($status == FALSE)
    {
        $this->session-
>set_flashdata('message', array('type' =>
'error', 'message' =>
[validation_errors()])); return
redirect(base_url('auth/index'));
    }
    $username = $this->input-
>post('loginUsername', TRUE); $password =
$this->input->post('loginPassword', TRUE);
$password = crypt($password, 'jaDzqvi93kHFY');
    //parsing parameter dengan model
    $namatabel = "users_sekolah";
    $user = $this->Authentikasi-
>check_login($namatabel,

```

```

        array('username' => $username),
array('password' => $password));
    //akun ada -> create session
    if($user != FALSE)
    {
        $data_session = array(
            'id' => $user->id,
            'nama' => $user->nama_user,
            'role' => $user->id_unique,
            // 'ip_address' => $user-
>ip_address, 'username' => $user->username,
            'email' => $user->email,
            'created_on' => $user->created_on,
            'last_login' => $user->last_login, 'active' =>
            $user->active, 'first_name' => $user-
>first_name, 'last_name' => $user->last_name,
            'company' => $user->company, 'id_sekolah' =>
            $user->id_sekolah, 'id_kota' => $user-
>id_kota,
            'nama_role' => $user->nama_role,
            'id_role' => $user->id_role, 'kode_sekolah' =>
            $user->kode_sekolah, 'role_kode' => $user-
>kode_sekolah
        );
        if($data_session['role'] == 's01')
        {

if(substr($data_session['kode_sekolah'], 0, 1)
== '6')
        {
            $data_session['role_kode'] =
'61' ;
        }
        else{
            $data_session['role_kode'] =
'11' ;
        }
    }
}

```

```

        $this->session-
>set_userdata('user_login',$data_session);
redirect(base_url("dashboard/index"));
    }
    else
    {
        $this->session-
>set_flashdata('message', array('type'
=>'error', 'message' => ["Username atau
password tidak sesuai"]));
redirect(base_url("auth/index"));
    }
}

```

5.1.1.1.2 Dashboard.php

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script
access allowed');
require_once
APPPATH.'/core/MY_Protectedcontroller.php';
class Dashboard extends MY_Protectedcontroller
{
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->library('slice');
        $this->load-
>library('form_validation');
        $this->load->model('sekolah');
        if($this->session-
>user_login['kode_sekolah'])
        {
            $this->kode_sekolah = $this-
>session->user_login['kode_sekolah'];
        }
    }
    public function index()
    {

```

```
        $this->slice->view('dashboard/index');
    }
}
```

5.1.1.1.3 Sessions.php

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script
access allowed');

class Sessions extends CI_Controller
{
    public function __construct() {
        parent::__construct(); $this->load-
>library('slice');
    }
    public function index() {
        $this->slice->view('auth/login');
    }
    function logout() {
        $this->session->sess_destroy();
        redirect('/auth/index');
    }
}
```

5.1.1.1.4 Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>403 Forbidden</title> </head>
<body>

<p>Directory access is forbidden.</p>

</body>
</html>
```

5.1.1.2 Folder Models

5.1.1.2.1 Authentikasi.php

```
<?php
class Authentikasi extends CI_Model {
function check_login($table, $field1, $field2)
{
    $this->db->select('*');
    $this->db->from($table);
    $this->db->where($field1);
    $this->db->where($field2); $this->db-
>limit(1);
    $this->db->join('role_users',
    $table.'.id_role = role_users.id_role');
    $query = $this->db->get(); if ($query-
>num_rows() == 0)
    {
        return FALSE;
    }
    else
    {
        return $query->first_row();
    }
}}
?>
```

5.1.1.2.2 Laporan.php

```
<?php
class Laporan extends CI_Model
{
    public function dataUser()
    {
        $this->db->select('*');
        $this->db->from('users2');
        $this->db->join('role_users',
'users2.id_role = role_users.id_role');
        $query = $this->db->get();
        return $query;
    }
}
```



```
}  
?>
```

5.1.1.2.3 Sekolah.php

```
<?php  
class Sekolah extends CI_Model {  
    public $title;  
    public $content;  
    public $date;  
  
    public function  
get_data_sekolah($kode_sekolah)  
    {  
        $this->db->select('*');  
        $this->db->  
>from('sekolah_sidoarjo_sd');  
        $this->db->where('kode_sekolah',  
$kode_sekolah);  
        $sekolah = $this->db->get();  
        return $sekolah->first_row();  
    }  
    public function get_data_siswa($kode_sekolah)  
    {  
        $this->db->select('*');  
        $this->db->from('data_siswa_sd');  
        $this->db->where('kode_sekolah',  
$kode_sekolah);  
        $siswa = $this->db->get();  
        return $siswa->result();  
    }  
    public function get_id_siswa($id)  
    {  
        $this->db->select('*');  
        $this->db->from('data_siswa_sd');  
        $this->db->where('smp_uasbn', $id);  
        $nilai = $this->db->get();  
        return $nilai->first_row();  
    }  
}
```

```

}
    public function update($kode_sekolah,
$data = [])
{
    if(sizeof($data) <= 0)
    {
        return 0;
    }
    $update_data = [
        'alamat_sekolah' =>
$data['alamat_sekolah'],
        'nama_kepala_sekolah' =>
$data['nama_kepala_sekolah'],
        'nip_kepala_sekolah' =>
$data['nip_kepala_sekolah'],
    ];

    $this->db-
>where('kode_sekolah', $kode_sekolah);
    try{
        $this->db-
>update('sekolah_sidoarjo_sd', $update_data);
        return true;
    }catch(Exception $e)
    {
        return false;
    }
}

public function update_nilai($id, $data =
[])
{
    if(sizeof($data) <= 0)
    {
        return 0;
    }
    $update_data = [
        'sd_rapor_7_bind' =>
$data['sd_rapor_7_bind'],

```

```

        'sd_rapor_8_bind' =>
$data['sd_rapor_8_bind'],
        'sd_rapor_9_bind' =>
$data['sd_rapor_9_bind'],
        'sd_rapor_10_bind' =>
$data['sd_rapor_10_bind'],
        'sd_rapor_11_bind' =>
$data['sd_rapor_11_bind'],
        'sd_rapor_7_mat' =>
$data['sd_rapor_7_mat'],
        'sd_rapor_8_mat' =>
$data['sd_rapor_8_mat'],
        'sd_rapor_9_mat' =>
$data['sd_rapor_9_mat'],
        'sd_rapor_10_mat' =>
$data['sd_rapor_10_mat'],
        'sd_rapor_11_mat' =>
$data['sd_rapor_11_mat'],
        'sd_rapor_7_ipa' =>
$data['sd_rapor_7_ipa'],
        'sd_rapor_8_ipa' =>
$data['sd_rapor_8_ipa'],
        'sd_rapor_9_ipa' =>
$data['sd_rapor_9_ipa'],
        'sd_rapor_10_ipa' =>
$data['sd_rapor_10_ipa'],
        'sd_rapor_11_ipa' =>
$data['sd_rapor_11_ipa'],
    ];
    $this->db->where('smp_uasbn',$id);
    try{
        $this->db->update('data_siswa_sd',
$update_data);
        return true;
    }catch(Exception $e)
    {
        return false;
    }

```

```
    }  
  }  
?>
```

5.1.1.2.4 Index.php

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>403 Forbidden</title> </head>  
<body>  
  
<p>Directory access is forbidden.</p>  
  
</body>  
</html>
```

5.1.1.3 Folder Views

5.1.1.3.1 Folder auth

5.1.1.3.1.1 Login.slice.php

```
@extends('layouts/auth/app')  
@section('Judul', 'Kantor PPDB Sidoarjo')  
  
@section('content')  
<div class="page login-page">  
  <div class="container d-flex align-items-  
center">  
    <div class="form-holder has-shadow">  
      <div class="row">  
        <!-- Logo & Information Panel-->  
        <div class="col-lg-6">  
          <div class="info d-flex align-  
items-center">  
            <div class="content">
```

```

                <div class="logo text-center">
                    
                    <h1>Kantor PPDB
<br>Sidoarjo<br> 2018</h1>
                </div>
            </div>
            <!-- Form Panel -->
            <div class="col-lg-6 bg-white">
                <div class="form d-flex align-
items-center">
                    <div class="content">
                        @if($this->session-
>flashdata('message'))
                            @if($this->session-
>flashdata('message')['type'] == 'error')
                                <div class="alert alert-
danger">
                                    {{ implode('\n',
$this->session-
>flashdata('message')['message']) }}
                                </div>
                            @else
                                <div class="alert alert-
success">
                                    {{ implode('\n',
$this->session-
>flashdata('message')['message']) }}
                                </div>
                            @endif
                    </div>
                    <form id="login-form"
method="post" action="<?php echo
base_url('auth/dologin'); ?>">

```

```

        <div class="form-group">
            <input id="login-username"
type="text" name="loginUsername" required=""
class="input-material">
            <label for="login-
username" class="label- material">User
Name</label>
        </div>
        <div class="form-group">
            <input id="login-password"
type="password" name="loginPassword"
required="" class="input-material">
            <label for="login-
password" class="label-
material">Password</label>
        </div><input type="submit"
id="login" class="btn btn-primary"
value="Login" name="">
        <!-- This should be submit
button but I replaced it with <a> for demo
purposes-->
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="copyrights text-center">
    <p>Kantor PPDB Sidoarjo @ <?php
echo date("Y"); ?></p>
    <!-- Please do not remove the
backlink to us unless you support
further theme's development at
https://bootstrapious.com/donate. It is part
of the license conditions. Thank you for
understanding :)-->
    </p>
</div>

```

```
</div>
@endsection
```

5.1.1.3.2 Folder Dashboard

5.1.1.3.2.1 Dinas.slice.php

```
<div class="breadcrumb-holder container-fluid">
  <ul class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item"><a
href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
  </ul>
</div>
<section class="updates no-padding-bottom">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-6">
        <h1>SELAMAT DATANG | HALAMAN
DASHBOARD DINAS</h1> </div>
      </div>
    </div>
  </section>
```

5.1.1.3.2.2 Index.slice.php

```
@extends('layouts/base/app')
@section('Judul', 'Dashboard PPDB Sidoarjo')
@section('header')
  @parent
@endsection
@section('sidebar')
  @parent
@endsection
@section('content')
  @if(in_array($this->session-
>user_login['role'], ['a01']))
```

```

        <a href="../../../report/index">Klik</a>
    @elseif(in_array($this->session-
>user_login['role'], ['s01']))
        @include('dashboard/sekolah')
    @elseif(in_array($this->session-
>user_login['role'], ['d01']))
        @include('dashboard/dinas') @endif
@endsection
@section('moreJs')
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-
1.10.16/datatables.min.js"></script>
@endsection

```

5.1.1.3.2.3 Sekolah.slice.php

```

<div class="breadcrumb-holder container-
fluid">
    <ul class="breadcrumb">
        <li class="breadcrumb-item"><a
href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
    </ul>
</div>

<section class="updates no-padding-bottom">
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col-lg-6">
            <h1>SELAMAT DATANG</h1> </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

5.1.1.3.3 Folder layouts

5.1.1.3.3.1 Folder Auth

5.1.1.3.3.1.1 App.slice.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
<title>@yield('judul')</title>
    <meta name="description" content="">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1,shrink-to-fit=no">
    <meta name="robots" content="all, follow">
    <!-- Bootstrap CSS-->
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();
?>public/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.cs
s">
    <!-- Font Awesome CSS-->
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();
?>public/vendor/font-awesome/css/font-
awesome.min.css">
    <!-- Fontastic Custom icon font-->
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();
?>public/css/fontastic.css">
    <!-- Google fonts - Poppins -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=
Poppins:300,400,700">
    <!-- theme stylesheet-->
```

```

        <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();
?>public/css/style.default.css" id="theme-
stylesheet">
        <!-- Custom stylesheet - for your changes-
-->
        <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();
?>public/css/custom.css">
        <!-- Favicon-->
        <link rel="shortcut icon" href="<?php echo
base_url();
?>public/img/favicon.ico">

</head>
<body>
    @yield('content')
    <!-- JavaScript files-->
    <script src="<?php echo base_url();
?>public/vendor/jquery/jquery.min.js"></script
>
    <script src="<?php echo base_url();
?>public/vendor/popper.js/umd/popper.min.js"><
/script>
    <script src="<?php echo base_url();
?>public/vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"
></script>
    <script src="<?php echo base_url();
?>public/vendor/jquery.cookie/jquery.cookie.js
"></script>
    <script src="<?php echo base_url();
?>public/vendor/chart.js/Chart.min.js"></scrip
t>

```

```

    <script src="<?php echo base_url();
?>public/vendor/jquery-
validation/jquery.validate.min.js"></script>
<!-- Main File-->
<script src="<?php echo base_url();
?>public/js/front.js"></script>
    </body>
</html>

```

5.1.1.3.3.2 Folder Base

5.1.1.3.3.2.1 App.slice.php

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta http-equiv="X-UA-
Compatible" content="IE=edge">
<title>@yield('Judul')</title>
        <meta name="description"
content="">
        <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1,
        shrink-to-fit=no">
        <meta name="robots"
content="all, follow"> <!-- Bootstrap CSS-->
        <link rel="stylesheet"
href="<?php echo
base_url('public/vendor/bootstrap/css/bootst
rap.min.css');?>">
        <!-- Font Awesome CSS-->

```

```

        <link rel="stylesheet"
href="<?php echo
base_url('public/vendor/font-
awesome/css/font-awesome.min.css');?>" <!--
Fontastic Custom icon font--> <link
rel="stylesheet" href="<?php
echobase_url('public/css/fontastic.css');?>"
>
        <!-- Google fonts - Poppins -->
        <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?famil
y=Poppins:300,400,700"> <!-- theme
stylesheet-->
        <link rel="stylesheet"
href="<?php echo
base_url('public/css/style.default.css');?>"
id="theme-stylesheet"> <!-- Custom
stylesheet - for your changes-->
        <link rel="stylesheet"
href="<?php echo
base_url('public/css/custom.css');?>"> <!--
Favicon-->
        <link rel="shortcut icon"
href="<?php echo
base_url('public/img/favicon.ico');?>">
        <link rel="stylesheet"
href="<?php echo
base_url('public/vendor/sweetalert2/dist/swe
etalert2.css');?>">
        <link rel="stylesheet"
href="<?php echo

```

```

base_url('public/vendor/bootstrap-
datetimepicker-master/css/bootstrap-
datetimepicker.css');?>">
    <!-- Tweaks for older IEs--><!--
[if lt IE 9]>
    <script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/
html5shiv.min.js"></script>
    <script
src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/re
spond.min.js"></script><![endif ]-->
    <link rel="stylesheet"
type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-
1.10.16/datatables.min.css"/>
    <link rel="stylesheet"
type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.16/css
/dataTables.bootstrap4.min.css"/>
    @yield('moreCss')
</head>
<body>
    <div class="page">
        <!-- Main Navbar-->
        @section('header')
        <header class="header">
            <nav class="navbar">
                <div
class="container-fluid">

```

```

                                <div
class="navbar-holder d-flex align-items-
center justify-content-between">
                                <!-- Navbar
Header-->
                                <div
class="navbar-header">
                                <!-- Navbar
Brand --><a href="{ base_url('/')
}"class="navbar-brand">
                                <div
class="brand-text brand-
big"><span>Kantor</span><strong> PPDB
Sidoarjo 2018</strong></div>
                                <div
class="brand-text brand-
small"><strong>Kantor</strong></div></a><!--
Toggle Button--><a id="toggle-btn"
href="#"class="menu-btn
active"><span></span><span></span><span></sp
an></a>
                                </div>
                                <!-- Navbar
Menu -->
                                <ul
class="nav-menu list-unstyled d-flex flex-
md-row align-items-md-center">
                                <!-- Logout
-->
                                <li
class="nav-item"><a href="<?php echo

```

```

base_url('sessions/logout'); ?>" class="nav-
link_logout">Logout<i class="fa fa-sign-
out"></i></a></li>
                                </ul>
                                </div>
                                </div>
                                </nav>
                                </header>
                                @show
                                <div class="page-content d-flex
align-items-stretch">
                                @section('sidebar')
                                <!-- Side Navbar -->
                                <nav class="side-navbar">
                                <!-- Sidebar Header-->
                                <div class="sidebar-header
d-flex align-items-center">
                                <div class="title">
                                <h1 class="h4">
                                @if($this->session-
>user_login['role'] == 'd01')
                                Dinas Pendidikan
                                @elseif($this-
>session->user_login['role'] == 's01')
                                Sekolah <br> {{
$this->session->user_login['first_name']
                                }} {{
ucwords(strtolower($this->session-
>user_login['last_name'])) }}
                                @else

```

```

Administrator
                                @endif
                                </h1>
                                <p></p>
                                </div>
</div>
<!-- Sidebar Navidation
Menus-->
                                <span style=""
class="heading">Main</span>
                                <ul class="list-styled">
                                    <li class=""
                                        @if($this->router-
>fetch_class() == 'dashboard')
                                            active
                                        @endif
                                            "><a href="{
base_url('/') }}"> <i class="icon-
home"></i>Dashboard </a></li>
                                        @if(in_array($this-
>session->user_login['role'], ['d01']))
                                            <li class=""
                                                @if($this->router-
>fetch_class() == 'profile_dinas')
                                                    active
                                                @endif
                                                    "><a href="#"> <i
class="fa fa-building"></i> Profil Dinas
</a></li>

```



```

                @elseif(in_array($this-
>session->user_login['role'], ['s01']) and
in_array($this->session-
>user_login['role_kode'], ['61']))
                    <li class="
                        @if($this->router-
>fetch_class() == 'profile_sekolah')
                            active
                        @endif
                        "><a href="{{
base_url('/profile_sekolah/index') }}"> <i
class="fa fa-university"></i>Profil Sekolah
</a></li>

                    <li class="
                        @if($this->router-
>fetch_class() == 'rapor')
                            active
                        @endif
                        "><a href="{{
base_url('/rapor/index') }}"> <i class="fa
fa- university"></i>Nilai Rapor </a></li>
                @elseif(in_array($this-
>session->user_login['role'], ['s01']) and
in_array($this->session-
>user_login['role_kode'], ['11']))
                    <li class="
                        @if($this->router-
>fetch_class() == 'profile_sekolah')
                            active
                        @endif

```

```

                "><a href="{
base_url('/profile_sekolah/index') }}"> <i
class="fa fa-university"></i>Profil Sekolah
</a></li>
                @elseif(in_array($this-
>session->user_login['role'], ['a01'])) <li
class="
                @if($this->router-
>fetch_class() == 'profile_dinas')
                    active
                @endif
                @if($this->router-
>fetch_class() == 'profile_sekolah')
                    active
                @endif
                "><a href="#"> <i
class="fa fa-university"></i>Profil
Dinas</a>
                <a href="#"> <i
class="fa fa-university"></i>Profil
Sekolah</a></li>
                @endif
            </ul>
        </nav>
        @show

        <div class="content-inner">
            <!-- Page Header-->
            <header class="page-
header">

```

```

        <div
class="container-fluid">
            <h2 class="no-
margin-bottom">@yield('Judul')</h2>
        </div>
    </header>
    @yield('content')
    <footer class="main-
footer">
        <div
class="container-fluid"> <div class="row">
            <div class="col-
sm-6">
                <p>Kantor
PPDB Sidoarjo &copy; <?php
echodate("Y");?></p>
            </div>
            <div class="col-
sm-6 text-right">
                </div>
            </div>
        </div>
    </footer>
</div>
</div>
<!-- JavaScript files-->
<script src="<?php
echobase_url('public/vendor/jquery/jquery.mi
n.js');?>"></script>

```

```

    <script src="<?php
echobase_url('public/vendor/popper.js/umd/popper.min.js');?>"> </script>
    <script src="<?php
echobase_url('public/vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js');?>"></script>
    <script src="<?php
echobase_url('public/vendor/jquery.cookie/jquery.cookie.js');?>"> </script>
    <script src="<?php
echobase_url('public/vendor/chart.js/Chart.min.js');?>"></script>
    <script src="<?php echo
base_url('public/vendor/jquery-validation/jquery.validate.min.js');?>"></script>
    <script src="<?php echo
base_url('public/js/charts-home.js');?>"></script>
    <!-- Main File-->
    <script src="<?php echo
base_url('public/js/front.js');?>"></script>
    <script src="<?php echo
base_url('public/vendor/sweetalert2/dist/sweetalert2.min.js');?>"></script>
    <script src="<?php echo
base_url('public/vendor/bootstrap-datetimepicker-master/js/bootstrap-datetimepicker.min.js');?>"></script>
    @yield('moreJs')
</body>

```

```
</html>
```

5.1.1.3.4 Folder Sekolah

5.1.1.3.4.1 Edit_nilai.slice.php

```
@extends('layouts/base/app')
@section('Judul', 'Edit Nilai
.ucwords(($sekolah->nama_sekolah))

@section('moreCss')
    <style type="text/css">
        .table-user-information > tbody > tr {
            border-top: 1px solid rgb(221,
221, 221);
        }
        .table-user-information > tbody >
tr:first-child {
            border-top: 0;
        }
        .table-user-information > tbody > tr >
td {
            border-top: 0;
        }
    </style>
@endsection

@section('header')
    @parent
@endsection
@section('sidebar')
    @parent
@endsection

@section('content')
    <div class="breadcrumb-holder container-
fluid">
        <ul class="breadcrumb">
            <li class="breadcrumb-item"><a
href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
```

```

        <li class="breadcrumb-item
active">Edit Nilai Rapor Siswa</li>
    </ul>
</div>
<section class="forms">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12 col-md-12
col-xs-12">
                <@if($this->session-
>flashdata('message')) @if($this->session-
>flashdata('message')['type'] =='error')
                    <div class="alert alert-
danger">
                        {{ implode('\n',
$this->session-
>flashdata('message')['message']) }}
                    </div>
                @else
                    <div class="alert alert-
success">
                        {{ implode('\n',
$this->session-
>flashdata('message')['message']) }}
                    </div>
                @endif
            @endif
        </div>
        <div class="col-lg-12 col-md-12
col-xs-12">
            <div class="card">
                <div class="card-header
bg-info text-white d-flex align-items-center">
                    <h3 class="h4">Edit
Nilai Rapor Siswa</h3> </div>
                <div class="card-body">
                    <form action=""
method="post">

```

```

        @php
            $post_data =
[];
            if (($this->session->flashdata('post_data')))
>session->flashdata('post_data'))
>flashdata('post_data');
            {
                $post_data
= $this->session-
            }
        @endphp
<div class="form-
group row">
        <div
class="col-md-4">
            <h4>Bahasa
Indonesia</h4>
        </div>
</div>
<div class="form-
group row">
        <div class="col-
md-4">
            Semester 7
        </div>
<div class="col-
md-8">
            <input
type="text" value="{ $nilai->sd_rapor_7_bind
}" name="sd_rapor_7_bind" class="form-
controlltext-center" id="">
        </div>
</div>
<div class="form-
group row">
        <div
class="col-md-4">
            Semester 8

```

```

        </div>
        <div
class="col-md-8">
                <input
type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_8_bind
}}" name="sd_rapor_8_bind" class="form-
controlltext-center" id="">
                </div>
        </div>
        <div
class="form-group row">
                <div
class="col-md-4">
                        Semester 9
                </div>
                <div
class="col-md-8">
                        <input
type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_9_bind
}}" name="sd_rapor_9_bind" class="form-
controll text-center" id="">
                        </div>
                </div>
                <div
class="form-group row">
                        <div
class="col-md-4">
                                Semester
                                10
                        </div>
                        <div
class="col-md-8">
                                <input
type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_10_bind
}}" name="sd_rapor_10_bind" class="form-
controlltext-center" id="">
                                </div>
                        </div>

```



```

class="form-group row">
class="col-md-4">
11
Semester
</div>
<div
class="col-md-8">
<input
type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_11_bind
}}" name="sd_rapor_11_bind" class="form-
controll text-center" id="">
</div>
</div>
<div class="form-
group row">
<div class="col-
md-4">
<h4>Matematika</h4>
</div>
</div>
<div class="form-
group row">
<div class="col-
md-4">
Semester 7
</div>
<div
class="col-md-8">
<input
type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_7_mat
}}" name="sd_rapor_7_mat" class="form-controll
text-center" id="">
</div>
</div>

```

```

class="form-group row">
    <div
    md-4">
        <div class="col-
            Semester 8
        </div>
        <div
            class="col-md-8">
                <input
                type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_8_mat
                }}" name="sd_rapor_8_mat" class="form-controll
                text-center" id="">
            </div>
        </div>
        <div
            class="form-group row">
                <div class="col-
                md-4">
                    Semester 9
                </div>
                <div class="col-
                md-8">
                    <input
                    type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_9_mat
                    }}" name="sd_rapor_9_mat" class="form-controll
                    text-center" id="">
                </div>
                </div>
                <div class="form-
                group row">
                    <div class="col-
                    md-4">
                        Semester 10
                    </div>
                    <div class="col-
                    md-8">
                        <input
                        type="text" value="{{ $nilai->sd_rapor_10_mat

```

```

}}" name="sd_rapor_10_mat" class="form-
controlltext-center" id="">
        </div>
        </div>
        <div class="form-
group row">
                <div class="col-
md-4">
                        Semester 11
                </div>
                <div class="col-
md-8">
                        <input type="text"
value="{{ $nilai->sd_rapor_11_mat }}"
name="sd_rapor_11_mat" class="form-
controlltext-center" id="">
                        </div>
                        </div>
                        <div class="form-
group row">
                                <div class="col-
md-4">
                                        <h4>IPA</h4>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="form-
group row">
                                        <div class="col-
md-4">
                                                Semester 7
                                        </div>
                                        <div class="col-
md-8">
                                                <input type="text"
value="{{ $nilai->sd_rapor_7_ipa }}"
name="sd_rapor_7_ipa" class="form-controll
text-center" id="">
                                                </div>

```

```

        </div>
        <div class="form-
group row">
        <div class="col-
md-4">
                Semester 8
        </div>
        <div class="col-
md-8">
                <input type="text"
value="{{ $nilai->sd_rapor_8_ipa }}"
name="sd_rapor_8_ipa" class="form-controll
text-center" id="">
                </div>
        </div>
        <div class="form-
group row">
        <div class="col-
md-4">
                Semester 9
        </div>
        <div class="col-
md-8">
                <input type="text"
value="{{ $nilai->sd_rapor_9_ipa }}"
name="sd_rapor_9_ipa" class="form-controll
text-center" id="">
                </div>
        </div>
        <div class="form-group row">
        <div class="col-md-4">
                Semester 10
        </div>
        <div class="col-md-8">
                <input type="text"
value="{{ $nilai->sd_rapor_10_ipa }}"
name="sd_rapor_10_ipa" class="form-controll
text-center" id="">

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="form-group row">
        <div class="col-md-4">
            Semester 11
        </div>
        <div class="col-md-8">
            <input type="text" value="{{
$nilai->sd_rapor_11_ipa }}"
name="sd_rapor_11_ipa" class="form-
controlltext-center" id="">
        </div>
    </div>
    <div class="text-right">
        <a href="{{
base_url('/rapor/index') }}"><button
type="button" value="1" name="close"
class="btn btn-danger">Batal</button></a>
        <button class="btn btn-
primary" type="submit">Simpan</buttton>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
@endsection

@section('moreJs')
    <script type="text/javascript"
src="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-
1.10.16/datatables.min.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {
            $('#table-pagu').DataTable({
                "columnDefs": [

```

```

        { "width": "30%",
"targets": 0 },
        { "width": "30%",
"targets": 1 },
        { "width": "40%",
"targets": 2 },
    ],
    "autoWidth": false });
    });
</script>
@endsection

```

5.1.1.3.4.2 Profile.slice.php

```

@extends('layouts/base/app')
@section('Judul', 'Nilai Raport
.ucwords($sekolah->nama_sekolah))

@section('moreCss')
    <style type="text/css">
        .table-user-information > tbody > tr {
            border-top: 1px solid rgb(221,
221, 221);
        }
        .table-user-information > tbody >
tr:first-child {
            border-top: 0;
        }
        .table-user-information > tbody > tr >
td {
            border-top: 0;
        }
    </style>
@endsection

@section('header')
    @parent
@endsection

```

```

@section('sidebar')
    @parent
@endsection

@section('content')
    <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
        <ul class="breadcrumb">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active">Profil Sekolah</li>
        </ul>
    </div>
<section class="forms">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
                @if($this->session->flashdata('message'))
                    @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
                        <div class="alert alert-danger">
                            {{ implode('\n',
                                $this->session->flashdata('message')['message']) }}
                        </div>
                    @else
                        <div class="alert alert-success">
                            {{ implode('\n',
                                $this->session->flashdata('message')['message']) }}
                        </div>
                    @endif
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        @endif
    </div>
    <div class="col-lg-12 col-md-12
col-xs-12">
        <div class="card">
            <div class="card-header
bg-info text-white d-flex align-items-center">
                <h3 class="h4">Profil
Sekolah</h3>
            </div>
            <div class="card-body">
                <div class="row">
                    <div class="col-
md-3">
                        Kode Sekolah
                    </div>
                    <div class="col-
md-9">
                        : {{$sekolah-
>kode_sekolah}}
                    </div>
                    <div class="col-
md-3">
                        Nama Sekolah
                    </div>
                    <div class="col-
md-9">
                        : {{$sekolah-
>nama_sekolah}}
                    </div>
                    <div class="col-
md-3">
                        Alamat Sekolah
                    </div>
                    <div class="col-
md-9">
                        : {{$sekolah-
>alamat_sekolah}}

```



```

        </div>
        <div class="col-
md-3">
                Nama Kepala
Sekolah
        </div>
        <div class="col-
md-9">
                : {{$sekolah-
>nama_kepala_sekolah}}
        </div>
        <div class="col-
md-3">
                NIP Kepala
Sekolah
        </div>
        <div class="col-
md-9">
                : {{{$sekolah-
>nip_kepala_sekolah ? $sekolah-
>nip_kepala_sekolah : "-"}}}
        </div>
        </div>
        <div class="text-
right">
                <a class="btn btn-
primary"
href="{{base_url('/profile_sekolah/edit_sekola
h')}}">Edit</a> </div>
        </div>
        </div>
        <div class="col-lg-12 col-md-
12 col-xs-12">
                <div class="card">
                <div class="card-header bg-
info text-white d-flex align-items-center">

```

```

                <h3 class="h4">Daftar
Siswa</h3>
            </div>
            <div class="card-body">
                <div class="table-
responsive">
                    @if(count($sekolah) !=0)
                        <table id="table-
siswa" class="table">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th
class="">Nama Siswa</th>
                                    <th
class="">No UASBN</th>
                                    <th
class="">Pin</th> </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                @foreach($siswa as
$siswa)
                                    <tr>
                                        <td>{{
$siswa->smp_nama_siswa}}</td>
                                        <td>{{
$siswa->smp_uasbn}}</td>
                                        <td>{{
$siswa->smp_pin}}</td>
                                    </tr>
                                @endforeach
                            </tbody>
                        </table>
                    @else
                        <tr class="">
                            <td colspan="6"
class="text-center">Tidak Ada Data</td>
                        </tr>

```

```

        @endif
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-lg-12 col-md-12 col-
xs-12"> <div class="card">
    <div class="card-body">
        <div style="margin: 0 auto;
text-align: center;">
            <a
href="{base_url('Surat/data_siswa')}"
target="_blank"><button type="button"
class="btn btn-success">Download Daftar
Siswa</button></a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</section>
@endsection

@section('moreJs')
    <script type="text/javascript"
src="https://cdn.datatables.net/v/dt/dt-
1.10.16/datatables.min.js">
    </script>
    <script>
        $(document).ready(function() {
            $('#table-siswa').DataTable({
                "columnDefs": [
                    { "width": "40%",
"targets": 0 },
                    { "width": "30%",
"targets": 1 },
                    { "width": "30%",
"targets": 2 },

```

```

        ],
        "autoWidth": false
    });
});
</script>
@endsection

5.1.1.3.5 _css.slice.php
<style type="text/css">
    ::selection { background-color: #E13300;
color: white; }
    ::-moz-selection { background-color:
#E13300; color: white; }

    body {
        background-color: #fff;
        margin: 40px;
        font: 13px/20px normal Helvetica,
Arial, sans-serif;
        color: #4F5155;
    }
    a{
        color: #003399;
        background-color: transparent;
        font-weight: normal;
    }
    h1 {
        color: #444;
        background-color: transparent;
        border-bottom: 1px solid #D0D0D0;
        font-size: 19px;
        font-weight: normal;
        margin: 0 0 14px 0;
        padding: 14px 15px 10px 15px;
    }
    code {
        font-family: Consolas, Monaco, Courier
New, Courier, monospace; font-size: 12px;

```

```

        background-color: #f9f9f9;
        border: 1px solid #D0D0D0;
        color: #002166;
        display: block;
        margin: 14px 0 14px 0;
        padding: 12px 10px 12px 10px;
    }
    #body {
        margin: 0 15px 0 15px;
    }

    p.footer {
        text-align: right;
        font-size: 11px;
        border-top: 1px solid #D0D0D0;
        line-height: 32px;
        padding: 0 10px 0 10px;
        margin: 20px 0 0 0;
    }
    #container {
        margin: 10px;
        border: 1px solid #D0D0D0;
        box-shadow: 0 0 8px #D0D0D0;
    }
}
</style>

```

5.1.1.3.6 Index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>403 Forbidden</title> </head>
<body>

<p>Directory access is forbidden.</p>

</body>

```

```
</html>
```

5.1.1.3.7 Index.slice.html

```
@php
    defined('BASEPATH') OR exit('No direct
script access allowed');
@endphp

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>@yield('title', 'Welcome to
CodeIgniter')</title>

    @include('_css')
    @includeIf('_js')
</head>
<body>

<div id="container">
    @yield('page_title', '<h1>Welcome to
CodeIgniter Slice-Library</h1>')
    <div id="body">
        @section('top_content')
            <p>This {{ anchor('', 'paragraph')
}} belongs to a section called 'top content'!
It must always be shown! Sometimes other pages
will add another paragraph to this section.
<br> You can open a section like this:</p>

<code>&#64;section('top_section')</code>
```

<p>You need to close the section with the directive:</p>

```
<code>&#64;endsection</code>
```

<p>If you want to close the section and display it, use this directive:</p>

```
<code>&#64;show</code>
```

```
@show
```

```
<hr>
```

```
<h3>Comments:</h3>
```

<p>Slice allows you to define comments in your views. However, unlike HTML comments, Blade comments are not included in the HTML returned by your application.
 There is a PHP comment between this paragraph and the code example bellow.</p>

```
{{-- This is a Slice comment --}}
```

```
<code>@{{&#45;&#45; This is a Slice comment --}} </code>
```

```
<br><hr>
```

```
<h3>PHP Tags:</h3>
```

<p>In some situations, it's useful to embed PHP code into your views. You can use the Slice <mark>@php</mark> directive to execute a block of plain PHP within your template.
 In this page you can see an example in the begging of the page.</p>

```
<code>&#64;php <br> // <br> &#64;endphp</code>
```

```
<br><hr>
```

<h3>Echoing variables:</h3>

<p>You may display data passed to your Slice views by wrapping the variable in curly braces. You may display the contents of the <mark>full_name</mark> variable like so:</p>
<code>#123;#123; \$full_name
}}</code>

<p>The code above would return:
{{ \$full_name }}</p>

<h3>Echoing Data If It Exists:</h3>

<p>Sometimes you may wish to echo a variable, but you aren't sure if the variable has been set. However, instead of writing a ternary statement, Slice provides you with the following convenient shortcut, which will be compiled to the ternary statement:</p>

<code>#123;#123; \$name or 'Default'
}}</code>

<p>In this example, if the <mark>\$name</mark> variable exists, its value will be displayed. However, if it does not exist, the word Default will be displayed.</p>

<p>The code above would return:
{{ \$name or 'Default' }}</p>

<hr>

<h3>Preserving braces:</h3>

<p>Since many JavaScript frameworks also use "curly" braces to indicate a given expression should be displayed in the browser,

you may use the `<mark>@</mark>` symbol to inform the Slice rendering engine an expression should remain untouched. For example:

```
<code>Hello, @&#123;&#123; name
}}</code>
```

In this example, the `@` symbol will be removed by Blade; however, `{{ name }}` expression will remain untouched by the Blade engine, allowing it to instead be rendered by your JavaScript framework.

The code above would return:
`Hello, @{{ name }}</p>`

```
@yield('content')
```

```
@section('bottom_content')
```

```
<p>This paragraph is the last
one!</p>
```

```
@show
```

```
</div>
```

```
<p class="footer">Page rendered in
<strong>{elapsed_time}</strong> seconds. <?php
echo (ENVIRONMENT === 'development') ?
'CodeIgniter Version <strong>' . CI_VERSION .
'</strong>' : '' ?></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

5.1.1.3.8 Page.slice.html

```
@extends('index')

@section('title', 'Welcome to CodeIgniter -
Page file extending index file')

@section('top_content')
    @parent
    <p>This paragraph was add in the page
'page.slice.php'</p> @endsection
@section('content')
    <hr>
    <h3>If Statements:</h3>
    <code>#64;if (count($users) === 1) <br>
&nbsp; I have one user! <br> #64;elseif
(count($users) > 1) <br> &nbsp; I have
multiple users! <br> #64;else <br> &nbsp; I
don't have any user! <br> #64;endif</code>
    <p>This example would result:</p>
    @if (count($users) === 1)
        <p>I have one user!</p>
    @elseif (count($users) > 1)
        <p>I have multiple users!</p>
    @else
        <p>I don't have any user!</p>
    @endif
    <br>
    <p>For convenience, Slice also provides an
<mark>@unless</mark> directive:</p>
    <code>#64;unless ($members) <br> &nbsp;#64;
You are not signed in. <br>
&#64;endunless</code>
    <p>This example would result:</p>
    @unless ($members)
        There are no members at the moment.
    @endunless
    <br>
```

<p>In addition to the conditional directives already discussed, you may use the <mark>#64;isset</mark> and <mark>#64;empty</mark> directives as convenient shortcuts for their respective PHP functions:</p>

```
<code>#64;isset($rows) <br> // $rows is defined and is not null...<br> #64;endisset <br><br>#64;empty($rows) <br> // $rows is "empty"... <br>#64;endempty</code>
```

<hr>

<h3>Loopings:</h3>

```
<code>#64;for ($i = 0; $i < 10; $i++)<br> &nbsp;#64; The current value is #123;#123; $i }<br> #64;endfor</code>
```

<p>This example would result:</p>


```
@for ($i = 0; $i < 10; $i++)
```

The current value is {{ \$i }}

```
@endfor
```



```
<code>#64;foreach ($users as $user) <br> &nbsp;#64; This is user #123;#123; $user['name'] }<br> #64;endforeach</code> <p>This example would result:</p>
```



```
@foreach ($users as $user)
```

This is user {{ \$user['name']

```
}}</li> @endforeach
```



```
<code>#64;foreach ($members as $member)<br> &nbsp;#64; &nbsp;#64; &nbsp;#123;#123;
```


<p>You may also include the condition with the directive declaration in one line:</p>

```
<code>&#64;foreach ($users as $user) <br>
&nbsp; &nbsp; &nbsp; &#64;continue($user['id'] == 2)
<br> <br> &nbsp; &nbsp; &nbsp; &#123;&#123;
$user['name'] }} - &#123;&#123; $user['id'] }}
<br> <br> &nbsp; &nbsp; &nbsp; &#64;break($user['id']
== 4) <br> &#64;endforeach</code>
```

<p>This example would result:</p>


```
@foreach ($users as $user)
  @continue($user['id'] == 2)
  <li>{{ $user['name'] }} - {{
$user['id'] }}</li>
  @break($user['id'] == 4)
@endforeach
```


<hr>

<h3>Setup your own directives:</h3>

<p>Slice allows you to define your own custom directives using the <mark>directive</mark> method. When the Slice compiler encounters the custom directive, it will call the provided callback with the expression

that the directive contains.</p>

<p>The following example creates a <mark>@slice(\$var)</mark> directive that only display the text of the \$var. This is a method in the controller of the CodeIgniter:</p>

```
<code>static function
custom_slice_directive($content) <br> { <br>
&nbsp; &nbsp; &nbsp; // Finds for @slice directive
<br> &nbsp; &nbsp; &nbsp; $pattern =
'/(\\s*)@slice\\s*\\(\\'.*\\)\\)/'; <br> &nbsp; &nbsp;
&nbsp; &nbsp; return preg_replace($pattern, '$1<?php
echo "$2"; ?>', $content); <br> } </code>
```

```
<p>Then you have to use it with the method
<mark>directive</mark>, like this:</p>
<code>$this->slice-
>directive('Test::custom_slice_directive');</c
ode> @endsection
```

5.1.1.3.9 Welcome_message.php

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script
access allowed');
?><!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Welcome to CodeIgniter</title>

    <style type="text/css">
        ::selection { background-color: #E13300;
color: white; }
        ::-moz-selection { background-color:
#E13300; color: white; }
        body {
            background-color: #fff;
            margin: 40px;
            font: 13px/20px normal Helvetica,
Arial, sans-serif;
            color: #4F5155;
        }
        a{
            color: #003399;
            background-color: transparent;
            font-weight: normal;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div id="content">
        <h2>Welcome to CodeIgniter</h2>
        <p>CodeIgniter is a powerful PHP framework
with a highly flexible architecture and
built-in security features that protect
your database and your application
from security threats. Its simple,
mature, lightweight and elegant design
and great performance make it suitable
for small projects and big enterprises
alike.</p>
        <p>CodeIgniter is a powerful PHP
framework with a highly flexible
architecture and built-in security
features that protect your database
and your application from security
threats. Its simple, mature,
lightweight and elegant design and
great performance make it suitable
for small projects and big enterprises
alike.</p>
    </div>
</body>
</html>
```

```

h1 {
    color: #444;
    background-color: transparent;
    border-bottom: 1px solid #D0D0D0;
    font-size: 19px;
    font-weight: normal;
    margin: 0 0 14px 0;
    padding: 14px 15px 10px 15px;
}
code {
    font-family: Consolas, Monaco, Courier
New, Courier, monospace;
    font-size: 12px;
    background-color: #f9f9f9;
    border: 1px solid #D0D0D0;
    color: #002166;
    display: block;
    margin: 14px 0 14px 0;
    padding: 12px 10px 12px 10px;
}
#body {
    margin: 0 15px 0 15px;
}
p.footer {
    text-align: right;
    font-size: 11px;
    border-top: 1px solid #D0D0D0;
    line-height: 32px;
    padding: 0 10px 0 10px; margin: 20px 0
0 0;
}
#container {
    margin: 10px;

```

```

        border: 1px solid #D0D0D0;
        box-shadow: 0 0 8px #D0D0D0;
    }
</style>
</head>
<body>

<div id="container">
    <h1>Welcome to CodeIgniter!</h1>

    <div id="body">
        <p>The page you are looking at is
being generated dynamically by
CodeIgniter.</p>
        <p>If you would like to edit this page
you'll find it located at:</p>

<code>application/views/welcome_message.php</code>

        <p>The corresponding controller for
this page is found at:</p>

<code>application/controllers/Welcome.php</code>

        <p>If you are exploring CodeIgniter
for the very first time, you should start by
reading the <a href="user_guide/">User
Guide</a>.</p>
    </div>

    <p class="footer">Page rendered in
<strong>{elapsed_time}</strong> seconds. <?php
echo (ENVIRONMENT === 'development') ?

```



```

'CodeIgniter Version <strong>' . CI_VERSION .
'</strong>' : '' ?></p>
</div>
</body>
</html>

```

5.1.2 Website Input

5.1.2.1 Folder Application

5.1.2.1.1 Folder Controller

5.1.2.1.1.1 Hasil.php

```

<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');

class Hasil extends MY_Controller {
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load-
>library('template/template');
    }

    public function index() {
        show_404();
    }

    public function lihat($jenjang = '',
$jalur = '') {
        $data = $this->data;
        $data['page_title'] = 'Hasil Seleksi '
. strtoupper($jenjang);
        $jalur = strtolower($jalur);
        $jenjang = strtolower($jenjang);
        $this->load->model('hasilmodel');
        $data['jenjang'] = $jenjang;
        $data['jalur'] = $jalur;
        if ((in_array($jenjang, array('sma',
'smp')) && in_array($jalur, array('umum',

```

```

'kawasan')))) || $jenjang == 'smk' && $jalur ==
'umum') {
    $data['sekolah'] = $this-
>hasilmodel->getIdSekolahAsPilihan($jenjang,
$jalur);
    $data['jenjang'] = $jenjang;
$this->template->display('hasil/hasil',
$data);
    } else {
        show_404();
    }
}
public function hasilseleksi($jenjang =
'', $jalur = '', $by = 'sekolah', $selected =
'', $urutkan = 0) {
    $data = $this->data;
    $data['page_title'] = 'Hasil Seleksi '
. strtoupper($jenjang);
    $jalur = strtolower($jalur);
    $jenjang = strtolower($jenjang);
$this->load->model('hasilmodel');
    $data['jenjang'] = $jenjang;
    $data['jalur'] = $jalur;
    $data['by'] = $by;

    if ((in_array($jenjang, array('sma',
'smp')) && in_array($jalur, array('umum',
'kawasan')))) || $jenjang == 'smk' && $jalur ==
'umum') {
        $data['sekolah'] = $this-
>hasilmodel->getIdSekolahAsPilihan($jenjang,
$jalur);
        $data['waktuRanking'] = $this-
>hasilmodel->getWaktuRanking($jenjang,
$jalur);
        if ($by == 'sekolah') {
            $data['selected'] = $this-
>input->post('sekolah');

```

```

        if ($data['selected'] ==
FALSE) $data['selected'] = $selected;
        if
(!isset($data['sekolah'][$data['selected']]))
{
            show_404();
            return;
        }
        $data['message'] = '';
        if (!is_numeric($urutan) ||
intval($urutan) < 0)
redirect('hasil/hasilseleksi/' . $jenjang .
 '/' . $jalur . '/' . $by . '/'.
 $data['selected']);
        $this->load-
>library('pagination');
        $config = $this-
>getPaginationConfig();
        $config['base_url'] =
site_url('hasil/hasilseleksi/' . $jenjang .
 '/' . $jalur . '/' . $by . '/' .
 $data['selected']);
        $kodeTabel = $this-
>hasilmodel->getRankUtil($jenjang,$jalur);
        $config['total_rows'] = $this-
>hasilmodel->getCountHasil($jalur, $jenjang,
array($data['selected']), $kodeTabel);
        $data['total'] =
$config['total_rows']; $config['per_page'] =
'10';

        $config['uri_segment'] = 7;
        $config['num_links'] = 4;
        $this->pagination->initialize($config);
        $data['pagelink'] = $this->pagination-
>create_links(); $data['urut'] = $urutan;
        $data['hasil'] = $this-
>hasilmodel->getHasil($jalur, $jenjang,
$idSekolah = array($data['selected']),

```

```

$kodeTabel, FALSE, $config['per_page'],
$urut);
        } else if ($by == 'un') {
            $data['noUn'] = $this->input-
>post('noUn');
            if ($data['noUn'] == FALSE)
                $data['noUn'] = $selected;
            $this->load-
>model('siswamodel');
            $data['siswa'] = $this-
>hasilmodel->getSiswaDiterima($jenjang,
$jalur, $data['noUn']);
        } else if ($by == 'bukti') { $part
= $urut);
            if ($part == 0) $part = 1;
            $data['part'] = $part;
            $bolehDownload = FALSE;
            $data['noUn'] = $this->input-
>post('noUn');
            if ($data['noUn'] == FALSE)
                $data['noUn'] = $selected;
            $this->load-
>model('siswamodel');
            $siswa = $this->hasilmodel-
>getSiswaDiterima($jenjang, $jalur,
$data['noUn'], TRUE);
            $data['pin'] = $this->input-
>post('pin');
            $data['tglLahir'] = $this-
>input->post('tglLahir');

date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
    $currentTime =
mktime(date('H'), date('i'), date('s'),
date('m'), date('d'), date('Y'));
    $pengumuman_umum = mktime(0,
1, 0, 7, 2, 2016);
    if (($currentTime <
$pengumuman_umum) && ($jalur == "umum"))

```

```

        {
            show_404();
        }
        $dataSiswa = $this-
>hasilmodel-
>getDataSiswa($jenjang,$data['noUn']);
        if (is_array($dataSiswa))
    {
        if
(!empty($dataSiswa['pin'])) {

$data['belumDiketahui'] = FALSE;
        } else
$data['belumDiketahui'] = TRUE;
        } else {
            show_404();
        }
        $data['errors'] = '';
        if ($data['pin'] == '' &&
$data['tglLahir'] == '') {
            $this->load-
>vars($data);
            $this->template-
>display('umum/input_pin', $data);
            return;
        } else {
            if
($data['belumDiketahui'] == TRUE) {
                if
($siswa['input_tanggal_lahir'] ==
$data['tglLahir']) {
                    $bolehDownload
= TRUE;
                } else {

$data['errors'] = '<div id="errorsBox"
class="notices"><div class="red">

```

```

<div class="notice-header fg-color-
yellow">Terjadi Kesalahan Validasi</div><div
class="notice-text">Tanggal
Lahir Anda tidak cocok.</div> </div></div>;
    }
} else {
if ($dataSiswa['pin'] == $data['pin']) {
$bolehDownload = TRUE;
} else {
$data['errors'] = '<div id="errorsBox"
class="notices"><div class="red">
<div class="notice-header fg-color-
yellow">Terjadi Kesalahan Validasi</div><div
class="notice-text">PIN Anda tidak
cocok.</div> </div></div>;
} }
}
if ($bolehDownload == FALSE) { $this->load-
>vars($data); $this->template-
>display('umum/input_pin', $data); return;
}
$data['header'] = 'Unduh Data';
$data['message'] = 'Silakan tunggu. Proses
unduh bukti sedang berlangsung';
$this->load->vars($data); $this->template-
>display('umum/noaccess', $data);
$filename = $siswa['output_uasbn'] . '.' .
$jalur;
$downloadFilename = 'bukti_seleksi_' .
$jenjang . '_' . $jalur . '_' .
$siswa['output_uasbn'];
$filepath = './bukti/' . $filename . '.png';
$this->load->helper('textimage');
$img = imagecreatefromjpeg('./des/diterima_' .
$jalur .
strtolower($siswa['output_jenis_validasi']) .
'.jpg');

```

```

$textcolor = imagecolorallocate($img, 0, 0,
0); $font = './captchafont/times.ttf';
$width = 900;
                $height = 1200;
$judul = 'BUKTI PENERIMAAN ' .
strtoupper($jenjang) . ' JALUR ' . ($jalur ==
'kawasan' ? 'SEKOLAH ' : '') .
strtoupper($jalur);
$bbox = imagettfbbox(20, 0, $font, $judul);
$textWidth = $bbox[2] - $bbox[0];
$x = ($width - $textWidth) / 2;
drawboldtext($img, 20, 0, $x, 220, $textcolor,
$font,
$judul);
'Rekomendasi Dalam Kota', 'RL' => 'Luar Kota',
'MT' => 'Mutasi', '' => '-
$kategori = array('DK' => 'Dalam Kota', 'RD'
=>
');
'P' ? 'Perempuan' :
$kategori[$siswa['output_jenis_validasi']] );
if ($jenjang == 'smp') {
$datas = array_merge($datas, array(
'Nilai US B. Indonesia' =>
$siswa['output_nilai_bind'],
'Nilai US Matematika' =>
$datas = array(
'No. UN' => $siswa['output_uasbn'],
>Nama Siswa' => $siswa['output_nama_siswa'],
'Jenis Kelamin' =>
($siswa['input_jenis_kelamin'] == 'Laki-
laki'),
'Sekolah Asal' =>
$siswa['output_asal_sekolah'], 'Tempat Lahir'
=> $siswa['input_tempat_lahir'], 'Tanggal
Lahir' => $siswa['input_tanggal_lahir'], 'Nama
Orang Tua' => $siswa['input_nama_ortu'],
'Alamat' => $siswa['input_alamat_siswa'],

```

```

'Telepon' => $siswa['input_telepon'],
'Kategori' =>
$kategori[$siswa['output_jenis_validasi']] );
if ($jenjang == 'smp') {
$dadas = array_merge($dadas, array(
'Nilai US B. Indonesia' =>
$siswa['output_nilai_bind'],
'Nilai US Matematika' =>
$siswa['output_nilai_mat'],
'Nilai US IPA' => $siswa['output_nilai_ipa'],
'Nilai US Total' => $siswa['output_nilai_uan']
));
} else {
$dadas = array_merge($dadas, array(
'Nilai UN B. Indonesia' =>
$siswa['output_nilai_bind'],
'Nilai UN Matematika' =>
$siswa['output_nilai_mat'],
'Nilai UN IPA' => $siswa['output_nilai_ipa'],
'Nilai UN B. Inggris' =>
$siswa['output_nilai_bing'],'Nilai UN Total'
=> $siswa['output_nilai_uan'] ));
}
if ($jalur == 'kawasan') {
$dadas = array_merge($dadas, array( // 'Nilai
TPA Verbal' =>
$siswa['pemenuhan_nilai_verbal'],
// 'Nilai TPA Numerikal' =>
$siswa['pemenuhan_nilai_numerikal'],
// 'Nilai TPA Figural' =>
$siswa['pemenuhan_nilai_figural'],
'Nilai TPA Total' =>
$siswa['output_nilai_tpa'],
'Nilai Total' => $siswa['output_nilai_total']
));
}
if (isset($siswa['input_pilihan1']) &&

```



```

!empty($siswa['input_pilihan1']))
$dadas['Pilihan 1'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan1']];
if (isset($siswa['input_pilihan2']) &&
!empty($siswa['input_pilihan2']))
$dadas['Pilihan 2'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan2']];
if (isset($siswa['input_pilihan3']) &&
!empty($siswa['input_pilihan3']))
$dadas['Pilihan 3'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan3']];
if (isset($siswa['input_pilihan4']) &&
!empty($siswa['input_pilihan4']))
$dadas['Pilihan 4'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan4']];
$dadas['Status Penerimaan'] =
(isset($siswa['output_diterima']) &&
!empty($siswa['output_diterima'])) ? 'Diterima
di ' . $data['sekolah']
[$siswa['output_diterima']] . ' (Pilihan ' .
$siswa['output_pilihan'] . ')': 'Tidak
diterima');

$line = 280;
$spacing = 20;
$tab1 = 70;

$font, $key);
$font, ':');
$font, $value);
$tab2 = 280;
$tab3 = 290;
foreach ($dadas as $key => $value) {
imagetfttext($img, 16, 0, $tab1, $line,
$textcolor, imagettfttext($img, 16, 0, $tab2,
$line, $textcolor, imagettfttext($img, 16, 0,
$tab3, $line, $textcolor, $line += $spacing;
}
}
//datastamp

```

```

require_once APPPATH .
'libraries/Encryption.php'; $encryption = new
Encryption();
$datastamp = $encryption-
>encode($siswa['input_datastamp']);
$datastamp);
100);
imageTTFtext($img, 10, 0, 50, 830, $textcolor,
$font,
//qrcode
require_once APPPATH .
'libraries/phpqrcode/qrlib.php'; $qrFile =
'./bukti/qr/qr.' . $filename . '.png';
QRcode::png($datastamp, $qrFile);
$qrImage = imagecreatefrompng($qrFile);
list($qrw, $qrh) = getimagesize($qrFile);
imagecopymerge($img, $qrImage, 705, 700, 0, 0,
$qrw, $qrh,
header('Content-type: image/png');
header('Content-Disposition: attachment;
filename="" . $downloadFilename . '.png"');
imagepng($img); imagepng($img, $filepath);
imagedestroy($img);
} else if ($by == 'buktipemenuhan') { $part =
$urutan;
if ($part == 0) $part = 1;
$data['part'] = $part;
$bolehDownload = FALSE;
$data['noUn'] = $this->input->post('noUn');
if ($data['noUn'] == FALSE) $data['noUn'] =
$selected; $this->load->model('siswamodel');
if ($jalur == 'kawasan') { $siswa = $this-
>hasilmodel-
>getSiswaDiterimaPemenuhanKawasan($jenjang,
$data['noUn'], TRUE); if (!isset($siswa)) {
Pagu kawasan';

```

```

$data['header'] = 'Anda Tidak Diterima
Pemenuhan $data['message'] = 'Anda Tidak
Diterima Pemenuhan
Pagu kawasan';
$data);
$this->template-
>display_error('umum/noaccess', return;
}
} else {
    // show_404();
    $siswa = $this->hasilmodel-
>getSiswaDiterimaPemenuhan($jenjang,
$data['noUn'], TRUE);
Pagu Umum';
if (!isset($siswa)) {
    $data['header'] = 'Anda Tidak Diterima
Pemenuhan Pagu Umum';
    $this->template-
>display_error('umum/noaccess',$data);
return; }
}
$data['pin'] = $this->input->post('pin');
$data['tglLahir'] = $this->input-
>post('tglLahir');
$dataSiswa = $this->hasilmodel-
>getDataSiswa($jenjang,$data['noUn']);
if (is_array($dataSiswa)) {
    if (!empty($dataSiswa['pin'])) {
        $data['belumDiketahui'] = FALSE; } else {
        $temp = $this->hasilmodel-
>getDataSiswaInput($jenjang, $jalur,
$data['noUn']);
        $siswa['output_tanggal_lahir'] =
$temp['input_tanggal_lahir'];
        $data['belumDiketahui'] = TRUE; }
    } else { show_404();
    }
    $data['errors'] = '';

```

```

        if ($data['pin'] == '' &&
        $data['tglLahir'] == '') {
            $this->load->vars($data); $this->template-
            >display('umum/input_pin', $data); return;
        } else {
            if ($data['belumDiketahui'] == TRUE) {
                $data['tglLahir']) {
                    if ($siswa['output_tanggal_lahir'] ==
                    $bolehDownload = TRUE;
                } else {
                    $data['errors'] = '<div id="errorsBox"
                    class="notices"><div class="red">
                    <div class="notice-header fg-color-
                    yellow">Terjadi Kesalahan
                    Validasi</div><div class="notice-text">Tanggal
                    Lahir Anda tidak cocok.</div> </div></div>';
                }
            } else {
                if ($dataSiswa['pin'] == $data['pin']) {
                    $bolehDownload = TRUE;
                } else {
                    $data['errors'] = '<div id="errorsBox"
                    class="notices"><div class="red">
                    <div class="notice-header fg-color-
                    yellow">Terjadi Kesalahan Validasi</div><div
                    class="notice-text">PIN Anda
                    tidak cocok.</div> </div></div>'; }
            } }
        if ($bolehDownload == FALSE) { $this->load-
        >vars($data); $this->template-
        >display('umum/input_pin', $data); return;
        }
        $data['header'] = 'Unduh Data';
        $data['message'] = 'Silakan tunggu. Proses
        unduh bukti
        sedang berlangsung'; $this->load->vars($data);
        $this->template->display('umum/noaccess',
        $data);
    
```

```

$filename = $siswa['output_uasbn'] . '.' .
$jalur;
$downloadFilename = 'bukti_pemenuhan_' .
$jenjang . '_' . $jalur . '_' .
$siswa['output_uasbn'];
$filepath = './bukti/' . $filename . '.png';
$this->load->helper('textimage');
if ($jalur == 'kawasan') { $img =
imagecreatefromjpeg('./des/buktipemenuhankawas
an.jpg'); } else {
$img =
imagecreatefromjpeg('./des/buktipemenuhan' .
($part == 2 ? '2' : '') . '.jpg');
}
$textcolor = imagecolorallocate($img, 0, 0,
0); $font = './captchafont/times.ttf';
$width = 900;
$height = 1200;
$judul = 'BUKTI PENERIMAAN PEMENUHAN PAGU ' .
strtoupper($jenjang) . ' JALUR ' .
strtoupper($jalur);
$bbox = imagegetttfbbox(20, 0, $font, $judul);
$textWidth = $bbox[2] - $bbox[0];
$x = ($width - $textWidth) / 2;
drawboldtext($img, 20, 0, $x, 220, $textcolor,
$font,
$judul);
$kategori = array('DK' => 'Dalam Kota', 'RD'
=> 'Rekomendasi Dalam Kota', 'RL' => 'Luar
Kota', 'MT' => 'Mutasi', '' => '- ');
$dadas = array(
'No. UN' => $siswa['output_uasbn'], 'Nama
Siswa' => $siswa['output_nama_siswa'],
// 'Jenis Kelamin' =>
($siswa['input_jenis_kelamin']==='P'? 'Perempuan
': 'Laki-laki'),
'Sekolah Asal' =>
$siswa['output_asal_sekolah'],

```

```

// 'Tempat Lahir' =>
$siswa['input_tempat_lahir'], // 'Tanggal
Lahir' => $siswa['input_tanggal_lahir'], //
'Nama Orang Tua' => $siswa['input_nama_ortu'],
// 'Alamat' => $siswa['input_alamat_siswa'],
// 'Telepon' => $siswa['input_telepon'],
'Kategori' =>
$kategori[$siswa['output_jenis_validasi']] );
if ($jenjang == 'smp') {
$datas = array_merge($datas, array(
'Nilai US B. Indonesia' =>
$siswa['output_nilai_bind'],
'Nilai US Matematika' =>
$siswa['output_nilai_mat'],
'Nilai US IPA' => $siswa['output_nilai_ipa'],
'Nilai US Total' => $siswa['output_nilai_uan']
));
} else {
$datas = array_merge($datas, array(
'Nilai UN B. Indonesia' =>
$siswa['output_nilai_bind'],
'Nilai UN Matematika' =>
$siswa['output_nilai_mat'],
'Nilai UN IPA' => $siswa['output_nilai_ipa'],
'Nilai UN B. Inggris' =>
$siswa['output_nilai_bing'],
'Nilai UN Total' => $siswa['output_nilai_uan']
));
}
if ($jalur == 'kawasan') {
$datas = array_merge($datas, array( // 'Nilai
TPA Verbal' =>
$siswa['pemenuhan_nilai_verbal'],
// 'Nilai TPA Numerikal' =>
$siswa['pemenuhan_nilai_numerikal'],
// 'Nilai TPA Figural' =>
$siswa['pemenuhan_nilai_figural'],

```

```

'Nilai TPA Total' =>
$siswa['output_nilai_tpa'],
'Nilai Total' => $siswa['output_nilai_total']
));
}
// if(isset($siswa['input_pilihan1']) &&
!empty($siswa['input_pilihan1']))
$datas['Pilihan 1'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan1']];
// if(isset($siswa['input_pilihan2']) &&
!empty($siswa['input_pilihan2']))
$datas['Pilihan 2'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan2']];
// if(isset($siswa['input_pilihan3']) &&
!empty($siswa['input_pilihan3']))
$datas['Pilihan 3'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan3']];
// if(isset($siswa['input_pilihan4']) &&
!empty($siswa['input_pilihan4']))
$datas['Pilihan 4'] =
$data['sekolah'][$siswa['input_pilihan4']];
if ($siswa['output_asal']) { $diterimalama =
$data['sekolah'][$siswa['output_asal']]; }
else {
$diterimalama = 'Tidak Diterima'; }
if ($siswa['output_pindah']) { $diterimabaruu =
$data['sekolah'][$siswa['output_pindah']]; }
else {
$diterimabaruu = 'Tidak
$line = 280;
$spacing = 20;
$tab1 = 70;
$tab2 = 280;
$tab3 = 290;
foreach ($datas as $key =>
imagettftext($img, 16, imagettftext($img, 16,
imagettftext($img, 16, $line += $spacing;
Diterima';

```

```

$value) {
    0, $tab1, $line, $textcolor,
    0, $tab2, $line, $textcolor, 0, $tab3, $line,
    $textcolor,
    $font, $key);
    $font, ':');
    $font, $value);
}
}

// $line +=20;
imagettftext($img, 'Diterima Lama');
18, 0, $tab1, $line, $textcolor, $font, 18, 0,
$tab2, $line, $textcolor, $font, 18, 0, $tab3,
$line, $textcolor, $font,
18, 0, $tab1, $line, $textcolor, $font,
':');
$diterimalama);
imagettftext($img, imagettftext($img,
$line += $spacing;
imagettftext($img, 'Diterima Baru');
':');
$diterimabar);
imagettftext($img, 18, 0, $tab2, $line,
$textcolor, $font, imagettftext($img, 18, 0,
$tab3, $line, $textcolor, $font,
$line += $spacing;
//datastamp
require_once APPPATH .
'libraries/Encryption.php'; $encryption = new
Encryption();
$data_enc = $siswa['output_uasbn'] . '|' .
($siswa['output_asal'] == '' ? 'Tidak
Diterima' : $siswa['output_asal']) . '|' .
$siswa['output_pindah'] . '|' .
$siswa['output_timestamp'];
$datastamp);

```



```

$datastamp = $encryption->encode($data_enc);
imagegiftext($img, 10, 0, 50, 830, $textcolor,
$font,
//qrcode
100);
require_once APPPATH .
'libraries/phpqrcode/qrlib.php'; $qrFile =
'./bukti/qr/qr.' . $filename . '.png';
QRcode::png($datastamp, $qrFile);
$qrImage = imagecreatefrompng($qrFile);
list($qrw, $qrh) = getimagesize($qrFile);
imagecopymerge($img, $qrImage, 705, 700, 0, 0,
$qrw, $qrh,
header('Content-type: image/png');
header('Content-Disposition: attachment;
filename="" . $downloadFilename . '.png"');
imagepng($img); imagepng($img, $filepath);
imagedestroy($img);
} else show_404();
} else show_404();
$this->load->vars($data); $this->template-
>display('hasil/hasilby' . $by, $data);
}
private function getPaginationConfig() {
$pagination['full_tag_open'] = '<div
class="col-md-12 text-
center"><ul class="pagination">';
$pagination['full_tag_close'] =
'</ul></div><!--pagination-->';
$pagination['first_link'] = '&laquo; First';
$pagination['first_tag_open'] = '<li
class="prev page">';
$pagination['first_tag_close'] = '</li>';
$pagination['last_link'] = 'Last &raquo;';
$pagination['last_tag_open'] = '<li
class="next page">';
$pagination['last_tag_close'] = '</li>';

```

```

$pagination['next_link'] = 'Next &rarr;';
$pagination['next_tag_open'] = '<li
class="next page">';
$pagination['next_tag_close'] = '</li>';
$pagination['prev_link'] = '&larr; Previous';
$pagination['prev_tag_open'] = '<li
class="prev page">';
$pagination['prev_tag_close'] = '</li>';
$pagination['cur_tag_open'] = '<li
class="active"><a href="">';
$pagination['cur_tag_close'] = '</a></li>';
$pagination['num_tag_open'] = '<li
class="page">'; $pagination['num_tag_close'] =
'</li>';
return $pagination;
}
public function pemenuhanpagu($jalur = '',
$jenjang = '', $part = 1) { // if ($jalur ==
'umum') show_404();
if ($part != 1) show_404();
if ((in_array($jenjang, array('sma', 'smp'))
&& in_array($jalur,
array('umum', 'kawasan')) || $jenjang ==
'smk' && $jalur == 'umum') { $data = $this-
>data;
$jalur = strtolower($jalur);
$jenjang = strtolower($jenjang);
// $data['header'] = 'Menu Tidak Bisa Diakses';
// $data['message'] = 'Untuk sementara menu ini
tidak bisa
diakses. Silakan menunggu beberapa saat
lagi.'; // $this->load->vars($data);
// $this->load->view('umum/noaccess'); //
return;
$data['page_title'] = 'Pemenuhan Pagu';
$kodesekolah = $this->input->post('sekolah');
$data['kodesekolah'] = $kodesekolah; $this-

```

```

>load->model('hasilmodel'); $data['sekolah'] =
$this->hasilmodel-
>getIdSekolahAsPilihan($jenjang, $jalur);
$data['jalur'] = $jalur;
$data['jenjang'] = $jenjang; $data['part'] =
$part; $data['pemenuhan'] = $this->hasilmodel-
>getDataPemenuhan($jenjang, $jalur,
array($kodesekolah), TRUE); $this->load-
>vars($data);
$this->template-
>display('pemenuhanpagu/hasil', $data); } else
{
        show_404();
    }
}
public function getpemenuhanbukti($jenjang =
"", $jalur = "") { $no_uasbn = $this->input-
>post('noUn');
    redirect('hasil/hasilseleksi/' . $jenjang
. '/' . $jalur .
    '/buktipemenuhan/' . $no_uasbn);
    //
/hasil/hasilseleksi/sma/kawasan/buktipemenuhan
/21405011090889
    } }
?>

```

5.1.2.1.1.2 Index.html

```

<html>
<head>
<title>403 Forbidden</title> </head>
<body>
<p>Directory access is forbidden.</p>
</body>
</html>

```

5.1.2.1.1.3 Pendaftaran.php

```

<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');

require_once APPPATH .
'libraries/StateManager.php';

class Pendaftaran extends CI_Controller {
    private $stateManager;
    private $state;

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->stateManager = new
StateManager($this);
        $this->state =& $this->stateManager-
>getCurrentState();
        $this->load-
>library('template/template');
    }

    public function index() {
        $jalur = $this->input->get('jalur');
        $validJalur = array('umum',
'kawasan');
        $jenjang = $this->input-
>get('jenjang'); $validJenjang = array('smp',
'sma', 'smk'); $validKK = array('1', '2');
        $validSekolah = array('1', '2', '3');
        $kk = $this->input->get('kk');
        $sekolah = $this->input-
>get('sekolah');
        if (!$jalur ||
            !$jenjang ||
            !in_array($jalur, $validJalur) ||
            !in_array($jenjang, $validJenjang)
        ||
            ($jenjang == 'smk' && $jalur ==
'kawasan') ||

```

```

        !in_array($kk, $validKK) ||
!in_array($sekolah, $validSekolah)
    ){
        show_404();
        return;
    }
    if (!$this->
>validateTanggalDaftar($jalur) || !$this->
>validateTanggalTutup($jalur, $sekolah)) {
        $data['header'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' . ucfirst($jalur);
        $data['message'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' . ucfirst($jalur);
        $this->template->
>display_error('umum/noaccess', $data);
        return;
    }
    $this->session->
>unset_userdata('siswa');
    $this->session->set_userdata('kk',
$kk);
    $this->session->
>set_userdata('sekolah', $sekolah);
    $this->stateManager->resetAllState();
    $this->stateManager->
>setJalurState(ucwords($jalur) . 'State');
    $this->stateManager->
>setJenjangState(ucwords($jenjang) . 'State');
    redirect('pendaftaran/view');
}

public function pilih_kk() {
    $jsCodes = array("MyModal", "popup",
"MyNativePopup", "bootbox");
    $data["jsCodes"] = $jsCodes;
    $jalur = $this->input->get('jalur');
    $validJalur = array('umum',
'kawasan');

```

```

        $jenjang = $this->input-
>get('jenjang');
        $validJenjang = array('smp', 'sma',
'smk');
        if (!$jalur ||
            !$jenjang ||
            !in_array($jalur, $validJalur) ||
            !in_array($jenjang, $validJenjang)
||
            ($jenjang == 'smk' && $jalur ==
'kawasan'))
        ){
            show_404();
            return;
        }
        if (!$this-
>validateTanggalDaftar($jalur)) {
            $data['header'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' . ucfirst($jalur);
            $data['message'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' . ucfirst($jalur);
        }

        $data['jalur'] = $jalur;
        $data['jenjang'] = $jenjang;
$this->template-
>display_daftar('daftar/input_domisili',
$data);
    }
    public function view() {
        $jalur = $this->session-
>userdata('jalurState');
        $jenjang = $this->session-
>userdata('jenjangState');
        $kk = $this->session->userdata('kk');
        $sekolah = $this->session-
>userdata('sekolah');
        if (!$jalur || !$jenjang || !$kk ||
!$sekolah) {

```

```

        show_error('Sesi telah berakhir.
Untuk melanjutkan pendaftaran silakan kembali
ke ' . anchor('', 'beranda') . '.');
        return;
    }

    $jalurName = strtolower(substr($jalur,
0, -5));
    if (!$this-
>validateTanggalDaftar($jalurName) || !$this-
>validateTanggalTutup($jalurName, $sekolah)) {
        $data['header'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' .
ucfirst($jalurName);
        $data['message'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' .
ucfirst($jalurName);
    }
    $this->state->view();
}

public function submit() {
    $jalur = $this->session-
>userdata('jalurState');
    $jenjang = $this->session-
>userdata('jenjangState');
    $kk = $this->session->userdata('kk');
    $sekolah = $this->session-
>userdata('sekolah');
    if (!$jalur || !$jenjang || !$kk ||
!$sekolah) {
        show_error('Sesi telah berakhir.
Untuk melanjutkan pendaftaran silakan kembali
ke ' . anchor('', 'beranda') . '.');
        return;
    }
    $jalurName = strtolower(substr($jalur,
0, -5));

```

```

        if (!$this->
>validateTanggalDaftar($jalurName) || !$this->
>validateTanggalTutup($jalurName, $sekolah)) {
            $data['header'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' .
ucfirst($jalurName);
            $data['message'] = 'Saat Ini Bukan
Waktu Pendaftaran Jalur ' .
ucfirst($jalurName);
            $this->template->
>display_error('umum/noaccess', $data);
            return;
        }

        $this->state->submit();
    }
    public function batal() {
        $this->session->
>unset_userdata('siswa');
        $this->stateManager->resetAllState();
        redirect('');
    }
    public function selesai() {
        $this->session->
>unset_userdata('siswa');
        $this->stateManager->resetAllState();
        redirect('');
    }
    public function valid_date($str) {
        if (preg_match("/^([0-9]{2,4})-([0-
1][0-9])-([0-3][0-9])?(?:([0- 2][0-9]):([0-
5][0-9]):([0-5][0-9])?$/", $str))
            return true;
        return false;
    }
    public function less_than_equal_to($str,
$params) { return floatval($str) <=
floatval($param);

```



```

    }
    public function more_than_equal_to($str,
$param) { return floatval($str) >=
floatval($param);
    }
    149
    public function bukti($jalur = '',
$jenjang = '', $isDownload = '') { $siswa =
$this->session->userdata('siswa');
    $validJalur = array('umum', 'kawasan');
    $validJenjang = array('smp', 'sma',
'smk'); if (!$jalur ||
    !$jenjang ||
    !in_array($jalur, $validJalur) ||
!in_array($jenjang, $validJenjang) ||
($jenjang == 'smk' && $jalur == 'kawasan') ||
!$siswa
    ){
    show_404();
    return; }
    $filename = $siswa['no_un'] . '.' . $jalur
. '.lat4';
    . '_'.
    foreach ($siswa['pilihan'] as $item) { if
(is_array($item)) {
    $item = array_values($item);
    $item = $item[0];
    }
    $filename .= ('.' . $item); }
    $downloadFilename = 'bukti_pendaftaran_' .
$jenjang . '_' . $jalur $siswa['no_un'];
    $statusValidasi =
$siswa['statusValidasi'];
    if ($statusValidasi != false)
$downloadFilename = $downloadFilename
. '_ok';
    $filepath = './bukti/' . $filename .
'.png';

```

```

//
//
// filename="'.$downloadFilename.'.png");
// readfile($filepath);
// if (file_exists($filepath)) {
//     header('Content-type: image/png');
//     if ($isDownload) header('Content-
Disposition: attachment;
// return;
//     }
//     $this->load->helper('textimage');
//     /*editan najib : ngambil source image
berdasarkan kategori*/
//     $tamatan = $siswa['tamatan'];
//     $kk = $siswa['kk'];
//     $kategori = '';
//     if ($tamatan == '1' && $kk == '1') {
//         $kategori = 'dk';
//         $tahun = substr($siswa['no_un'], 1, 2);
//         if ($tahun != '16') $kategori = $kategori
. 't1';
//     } else if ($tamatan == '2' && $kk == '1')
{
//         150
//
//         $kategori = 'mt';
//     } else if ($tamatan == '1' && $kk == '2')
{
//         $kategori = 'rd';
//     } else if ($tamatan == '2' && $kk == '2')
{
//         $kategori = 'rl';
//     }
//     // Buat latihan
//     //$img =
imagecreatefromjpeg('./des/bukti_'. $jalur.'_' .
$kategori.'_lat.jpg');

```

```

    $img = imagecreatefromjpeg('./des/bukti_'
. $jalur . '_' . $kategori . '.jpg');
    $textcolor = imagecolorallocate($img, 0,
0, 0); $font = './captchafont/times.ttf';
    $width = 900;
    $height = 1200;
    $judul = 'BUKTI PENDAFTARAN ' .
strtoupper($jenjang) . ' JALUR ' .
strtoupper($jalur);
    $bbox = imagettfbbox(20, 0, $font,
$judul);
    $textWidth = $bbox[2] - $bbox[0];
    $x = ($width - $textWidth) / 2;
    drawboldtext($img, 20, 0, $x, 220,
$textcolor, $font, $judul);
    if ($jenjang != 'smp') { $data = array(
        'No. UN' => $siswa['no_un'],
        'Nama Siswa' => $siswa['nama'],
        'Sekolah Asal' => $siswa['sekolah_asal'],
        'Telepon' => $siswa['telepon'],
        'Nilai UN Bahasa Indonesia' =>
$siswa['nuBi'], 'Nilai UN Matematika' =>
$siswa['nuMat'], 'Nilai UN IPA' =>
$siswa['nuIpa'],
        'Nilai UN Bahasa Inggris' =>
$siswa['nuBig']
    );
    } else {
    $data = array(
        'No. UN' => $siswa['no_un'],
        'Nama Siswa' => $siswa['nama'],
        'Sekolah Asal' => $siswa['sekolah_asal'],
        'Telepon' => $siswa['telepon'],
        'Nilai US Bahasa Indonesia' =>
$siswa['nuBi'], 'Nilai US Matematika' =>
$siswa['nuMat'], 'Nilai US IPA' =>
$siswa['nuIpa']
    ); }

```

```

$ip = $siswa['ip'];
$ips = explode(", ", $ip);
    $data = array_merge($data, array(
151

        'Nilai Total' => $siswa['nuTot'],
        'Alamat IP' => (isset($ips[count($ips) -
2]) ? $ips[count($ips) - 2] : $ip),
        'Waktu Daftar' => $siswa['timestamp']
    ));
    //ngambil nama-nama pilihan
    $this->load->model('sekolahModel');
    $pilihanId = $siswa['pilihan'];
    foreach ($pilihanId as $key => $value) {
        if (!is_array($value)) continue;
        $pilihanId[$key] = $value['99']; }
    $pilihan = $this->sekolahModel-
>getNamaPilihan($jenjang, $pilihanId);
    foreach ($pilihanId as $key => $value) {
        if ($jenjang != 'smk') {
            $subrayon_sekolah = $this->sekolahModel-
>getSubRayonSekolah($value);
            if ($siswa['subRayon'] ==
$subrayon_sekolah) {
                Sub Rayon)';
                $siswa['pilihan'][$key] = $pilihan[$value]
. ' (Dalam
            } else {
                $siswa['pilihan'][$key] = $pilihan[$value]
. ' (Luar
                Sub Rayon) - Sub Rayon ' .
$subrayon_sekolah; }
            } else {
                $siswa['pilihan'][$key] =
$pilihan[$value];
            } }
        if ($jenjang == 'smk') { $siswa['smk'] =
$pilihan['smk'];

```

```

    }
    // kalo bukan smk keluarin wilayah sama
    subrayon, tapi kalo smk keluarin nama smk nya
    if ($jenjang != 'smk') {
        $siswa['wilayah'] = $this->sekolahModel-
        >wilayah[$siswa['wilayah']];
        $data['Wilayah'] = $siswa['wilayah'];
        $data['Sub Rayon'] = 'Sub Rayon ' .
        $siswa['subRayon']; } else {
        $data['SMK'] = $siswa['smk']; }
    // generate pilihan2nya
    $i = 1;
    foreach ($siswa['pilihan'] as $item) {
        if (is_array($item)) {
152

            $pilihanLuar = array_values($item);
            $item = $pilihanLuar[0]; }
            $data['Pilihan ' . $i] = $item;
            ');
            $i++; }
        // jika pilihan cuman 1 tulis pilihan 2:
        tidak memilih
        if ($i == 2) {
            $data['Pilihan ' . $i] = 'Tidak Memilih';
        }
        $validator = (isset($siswa['validator']) ?
        $siswa['validator'] :
        if ($statusValidasi == '1' && $jalur ==
        'kawasan') { if (!isset($siswa['nomorTes'])) {
            $noUn = $siswa['no_un']; $siswa = array();
            >getPrevName();
            'kawasan');
            '000000');
            '-');
            '00');
            '00');
            : '00');

```

```

        $prevJenjang =& $this->stateManager-
>getJenjangState()- $this->load-
>model('siswaModel');
        $this->siswaModel->getSiswa($siswa,
$prevJenjang, $noUn, )
        $nomorTes = (isset($siswa['nomorTes']))
? $siswa['nomorTes'] : $lokasi =
(isset($siswa['lokasiTes']) ?
$siswa['lokasiTes'] : $ruang =
(isset($siswa['ruangTes']) ?
$siswa['ruangTes'] : $noBangku =
(isset($siswa['bangkuTes']) ?
$siswa['bangkuTes'] : $alamatTes =
(isset($siswa['alamatTes']) ?
$siswa['alamatTes']
        imagettftext($img, 18, 0, 580, 360,
$textcolor, $font, 'NOMOR TES : ' .
$nomorTes);
        imagettftext($img, 18, 0, 620, 403,
$textcolor, $font, 'LOKASI
TES'); '_____');
        $lokasi);
        drawboldtext($img, 20, 0, 504, 467,
$textcolor, $font, imagettftext($img, 13, 0,
510, 420, $textcolor, $font,
$line = 440;
$spacing = 15;
$tab1 = 510;
$tab2 = 250;
$tab3 = 260;
        imageTextWrapped($img, 14, $tab1, $line,
$width - $tab1 - 20,
$textcolor, $font, $alamatTes);
153

        imagettftext($img, 18, 0, 510, 503,
$textcolor, $font, 'Ruang : ' . $ruang . '
Nomor Bangku : ' . $noBangku);

```

```

        drawboldtext($img, 30, 0, 630, 503,
$textcolor, $font, '|');
        drawboldtext($img,
'_____');
drawboldtext($img,
'_____');
drawboldtext($img,
'_____');
drawboldtext($img,
'_____');
drawboldtext($img, drawboldtext($img,
drawboldtext($img, drawboldtext($img,
20, 0, 504, 322, $textcolor, $font, 20, 0,
504, 327, $textcolor, $font, 20, 0, 504, 367,
$textcolor, $font, 20, 0, 504, 373,
$textcolor, $font,
30, 0, 498, 355, $textcolor, $font, 30, 0,
868, 355, $textcolor, $font, 30, 0, 498, 370,
$textcolor, $font, 30, 0, 868, 370,
$textcolor, $font,
'|');
'|');
'|');
'|');
drawboldtext($img,
'_____');
drawboldtext($img, drawboldtext($img,
drawboldtext($img, drawboldtext($img,
drawboldtext($img, drawboldtext($img,
drawboldtext($img, drawboldtext($img,
}
$line = 280;
$spacing = 20;
$tab1 = 20;
$tab2 = 250;
$tab3 = 260;
foreach ($data as $key
imagetfttext($img,

```

```

    20, 0, 504, 510, $textcolor, $font,
    30, 0, 498, 400, $textcolor, $font, 30, 0,
868, 400, $textcolor, $font, 30, 0, 498, 470,
$textcolor, $font, 30, 0, 868, 470,
$textcolor, $font, 30, 0, 498, 435,
$textcolor, $font, 30, 0, 868, 435,
$textcolor, $font, 30, 0, 498, 508,
$textcolor, $font, 30, 0, 868, 508,
$textcolor, $font,
    '|');
    '|');
    '|');
    '|');
    '|');
    '|');
    '|');
    '|');
=> $value) {
    16, 0, $stab1, $line, $textcolor, $font,
    $key);
    ':');
    $value);
    imagetfttext($img, 16, 0, $stab2, $line,
$textcolor, $font,
    imagetfttext($img, 16, 0, $stab3, $line,
$textcolor, $font,
        $line += $spacing;
    }
    if ($statusValidasi != '1') {
        $tglVerifikasi = array('kawasan' => '25
s.d. 27 Juni 2016',
        'umum' => '29 Juni 2016 s.d. 01 Juli
2016');
        imageTextWrapped($img, 14, $stab1, $line,
$width - $stab1,
        $textcolor, $font, '(Data ini belum
terverifikasi. Data WAJIB diverifikasi,

```


verifikasi dapat dilakukan di
SMPN/SMAN/SMKN terdekat pada tanggal ' .
154

```
$tglVerifikasi[$jalur] . ' pk. 08.00 s.d  
16.00 WIB dengan membawa SKHUN dan Kartu  
Keluarga/KK Asli dan Fotokopi  
terlegalisir.)');  
    $line += $spacing;  
        /* Tanda Tangan */  
        imagettftext($img, 13, 0, 315, 667,  
$textcolor, $font, 'Mengesahkan, ');  
        imagettftext($img, 13, 0, 280, 685,  
$textcolor, $font, 'Surabaya, ');  
        imagettftext($img, 13, 0, 100, 712,  
$textcolor, $font, 'Petugas Verifikasi');  
        imagettftext($img, 13, 0, 50, 780,  
$textcolor, $font, '( . . . . . )');  
        imagettftext($img, 13, 0, 500, 712,  
$textcolor, $font, 'Orang Tua / Wali');  
        imagettftext($img, 13, 0, 450, 780,  
$textcolor, $font, '( . . . . . )');  
        /* End Of tanda Tangan */  
    } else if (!empty($validator)) {  
        imageTextWrapped($img, 15, $stabl, $line,  
$width - $stabl,  
        $textcolor, $font, '(Data ini sudah  
terverifikasi.' . (($kk == '1') ? ' Apabila  
berkas tidak sesuai dengan data di atas, maka  
calon siswa dinyatakan gugur.' : '')) . ')');  
        $line += $spacing;  
    }  
    if ($kategori == 'rd') {  
        imageTextWrapped($img, 14, $stabl, $line,  
$width - $stabl,
```

```

        $textcolor, $font, '(Calon Peserta Didik
Kategori Rekomendasi Dalam Kota merupakan
calon peserta didik yang berasal dari sekolah
di Wilayah Kota Surabaya tetapi bukan warga
Surabaya. Pagu yang tersedia adalah 1% baik
dari pagu kota maupun pagu sekolah.)');
        $line += $spacing;
    }
    if ($jalur == 'kawasan') {
        $tglTest = array('smp' => '29
Juni', 'sma' => '30 Juni'); imagettftext($img,
13, 0, 410, 887, $textcolor, $font,
        $tglTest[$jenjang]); }

    require_once APPPATH .
'libraries/Encryption.php';
    $encryption = new Encryption();
    $datastamp = $encryption-
>encode($siswa['datastamp']);
    imagettftext($img, 10, 0, 50, 830, $textcolor,
$font, $datastamp);

    require_once APPPATH .
'libraries/phpqrcode/qrlib.php'; $qrFile =
'./bukti/qr/qr.' . $filename . '.png';
    QRcode::png($datastamp, $qrFile);
    $qrImage =
imagecreatefrompng($qrFile);
    list($qrw, $qrh) =
getimagesize($qrFile);
    imagecopymerge($img, $qrImage, 705,
715, 0, 0, $qrw, $qrh, 100);
    header('Content-type: image/png');
    if ($isDownload) header('Content-
Disposition: attachment; filename="' .
$downloadFilename . '.png"');
    } }

```

```
    imagepng($img); imagepng($img, $filepath);
    imagedestroy($img);
```

5.1.2.1.1.4 Rekap.php

```
<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');
class Rekap extends MY_Controller {
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->output->cache(1);
        $this->load-
>library('template/template');
    }
    public function index() {
        show_404();
    }
    public function beranda() {
        $data = $this->data; $this->template-
>display_rekap('rekap/beranda', $data);
    }
    public function lihat($jenjang = '', $jalur =
'', $urutan = '') { // if (!$this-
>validateTanggalDaftar()) {
        //
        // }
        return;
    }
    redirect('rekap/lihat/' . $jenjang . '/' .
    $jalur); return;
    $data = $this->data;
    if (!empty($urutan) && (!is_numeric($urutan)
    || intval($urutan) <
156
        $data['page_title'] = 'Rekap Pendaftaran '
        . strtoupper($jenjang) . ' Jalur ' . ($jalur
```

```

== 'kawasan' ? 'Sekolah Kawasan' :
ucfirst($jalur));
    $jenjang = strtolower($jenjang); $jalur =
strtolower($jalur);
    if (((($jenjang == "smp" || $jenjang ==
"sma") && ($jalur == "umum" || $jalur ==
"kawasan")) || ($jenjang == "smk" && $jalur ==
"umum")) {
        $this->load->library('pagination');
        $this->load->model('siswamodel');
        if (isset($_POST['noUn'])) {
            $data['noUn'] = trim($this->input-
>post('noUn'));
        } else {
            $data['noUn'] = '';
        }
        $where = array('input_status_validasi' =>
1);
        if ($data['noUn'] != '') $where =
array('input_uasbn' => $data['noUn']);
        $this->db->where($where);
        $this->db->from('input_' . $jenjang . '_'
. $jalur);
        $pagination = $this-
>getPaginationConfig();
        $pagination['base_url'] =
site_url('rekap/lihat/' . $jenjang . '/' .
$jalur);
        $pagination['total_rows'] = $this->db-
>count_all_results(); $pagination['per_page']
= "10";
        $pagination['uri_segment'] = 5;
        $pagination['num_links'] = 4;
        $data['totalrekap'] =
$pagination['total_rows'];
        $this->pagination-
>initialize($pagination);

```

```

    $data['rekap'] = $this->siswamodel-
>rekapDaftar($jalur, $jenjang,
$pagination['per_page'], $urutan,
$data['noUn']);
    $data['urut'] = ($urutan == '' ? 0 :
$urutan); $data['jenjang'] = $jenjang;
    $data['jalur'] = $jalur;
    $data['kk'] = $this->session-
>userdata('kk'); $data['sekolah'] = $this-
>session->userdata('sekolah');

    if ($this->session-
>userdata('complete')) {
        $this->session-
>unset_userdata('complete');
        $this->template-
>display_daftar('rekap/rekap', $data);
    } else {
        $this->template-
>display_rekap('rekap/lihat_rekap', $data);
    }
    } else {
        show_404();
    }
}

private function getPaginationConfig() {
    $pagination['full_tag_open'] = '<div
class="col-md-12 text- center"><ul
class="pagination">';
    $pagination['full_tag_close'] =
'</ul></div><!--pagination-->';
    $pagination['first_link'] = '&laquo;
First'; $pagination['first_tag_open'] = '<li
class="prev page">';
    $pagination['first_tag_close'] = '</li>';
    $pagination['last_link'] = 'Last &raquo;';
    $pagination['last_tag_open'] = '<li

```

```

class="next page">';
$pagination['last_tag_close'] = '</li>';
    $pagination['next_link'] = 'Next &rarr;';
$pagination['next_tag_open'] = '<li
class="next page">';
$pagination['next_tag_close'] = '</li>';
    $pagination['prev_link'] = '&larr;
Previous'; $pagination['prev_tag_open'] = '<li
class="prev page">';
$pagination['prev_tag_close'] = '</li>';
    $pagination['cur_tag_open'] = '<li
class="active"><a href="">';
$pagination['cur_tag_close'] = '</a></li>';
    $pagination['num_tag_open'] = '<li
class="page">'; $pagination['num_tag_close'] =
'</li>';
    return $pagination;
} }
?>

```

5.1.2.1.1.5 Umum.php

```

<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');
class Umum extends MY_Controller { public
function __construct() {
parent::__construct();
$this->load->library('template/template'); }
public function awal(){ $this->load-
>view('umum/kosong');
}
public function index() {
// format waktu (jam, menit, detik, bulan,
tanggal, tahun)
$data = $this->data;
$this->load->model('pengumumanmodel');
$data['pengumuman'] = $this->pengumumanmodel-
>getActivePengumuman();
}
}

```

```

$data['countEnd_ppdb_umum'] = Date('d M Y
H:i:s',strtotime('July 4, 2016 16:00:0'));
$buka_umum = strtotime("June 29, 2016
00:00:01");
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
$currentTime = mktime(date('H'), date('i'),
date('s'), date('m'), date('d'), date('Y'));
$now = $currentTime;
$tutup_umum = strtotime("July 4, 2016
16:00:00");
$data['deadline_umum'] = ($now-
$buka_umum)/($tutup_umum-$buka_umum) * 100;
if ($data['deadline_umum']>=100){ $jsCodes =
array("modal_penutupan"); $data["jsCodes"] =
$jsCodes;
    // $data['css_penutupan'] =
array("modal_penutupan");
    // $data['js_penutupan'] =
array("modal_penutupan"); }
$this->template->display_home('umum/beranda',
$data); }
public function jadwal() {
$data = $this->data;
$jsCodes = array("pagecontrol", "dropdown");
$data["jsCodes"] = $jsCodes;
$data["page_title"] = "Jadwal"; $this-
>template->display_home('umum/jadwal', $data);
}
public function video() {
$data = $this->data;
$data["page_title"] = "Video"; $this-
>template->display_home('umum/video', $data);
}
public function sambutan() {
$data = $this->data;
$data["page_title"] = "Sambutan"; $this-
>template->display_home('umum/sambutan',
$data);
}

```

```

}
public function berita($urutan=0) { $data=
$this->data;
    if(!is_numeric($urutan) ||
intval($urutan)<0) redirect('/umum/berita');
$this->load->library('pagination');
$this->load->model('beritamodel');
$config = $this->getPaginationConfig();
$config['base_url'] = site_url('umum/berita');
$config['total_rows'] = $this->beritamodel-
>getCountBerita(); $data['totalberita'] =
$config['total_rows'];
$config['per_page'] = '3';
$config['uri_segment'] = 3;
$config['num_links'] = 4;
$this->pagination->initialize($config);
$data['pagelink'] = $this->pagination-
>create_links();
$data['urutan'] = $urutan;
$data['berita'] = $this->beritamodel-
>getAllBerita($config['per_page'], $urutan);
$data["page_title"] = "Berita";
$this->load->vars($data);
$this->template->display_home('umum/berita',
$data);
}
public function prosedur() {
$data = $this->data;
$jsCodes = array("pagecontrol", "dropdown");
$data["jsCodes"] = $jsCodes;
$data["page_title"] = "Prosedur"; $this-
>template->display('umum/prosedur', $data);
}
public function ketentuan() {
$data = $this->data;
$jsCodes = array("pagecontrol", "dropdown");
$data["jsCodes"] = $jsCodes;

```



```

$data["page_title"] = "Ketentuan"; $this-
>template->display('umum/ketentuan', $data);
}
public function pagu() { $data = $this->data;
$jsonCodes = array("pagecontrol", "dropdown");
$data["jsCodes"] = $jsonCodes; $this->load-
>model('sekolahmodel');
$data['smp'] = $this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('smp'); $data['sma'] =
$this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('sma'); $data['smk'] =
$this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('smk');
$data['smpumum'] = $this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('smp', 'umum');
$data['smaumum'] = $this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('sma', 'umum');
$data['smpkawasan'] = $this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('smp', 'kawasan');
$data['smakawasan'] = $this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('sma', 'kawasan');
$data['smk'] = $this->sekolahmodel-
>getSekolahByJenjang('smk');
$data['totalsmk'] = $this->sekolahmodel-
>getCountSmk('smk');
$data["page_title"] = "Pagu"; $this->template-
>display('umum/pagu_db', $data); // $this-
>template->display('umum/pagu', $data);
}
public function kosong() { $data = $this-
>data;
162
$this->template-
>display_error('umum/belumada', $data);
//$this->load->view('umum/belumada', $data); }
/*
public function pendaftaran($menu =
'pendaftaran') {

```

```

$data = $this->data;
$data['menu'] = $menu; $this->load-
>view('umum/peringatanlatihan', $data);
}
*/
public function faq($urutan=0) {
$data= $this->data;
$data['message'] = '';
if(!is_numeric($urutan) || intval($urutan)<0)
redirect('/umum/faq'); $this->load-
>model('faqmodel');
$this->load->library('pagination');
$config = $this->getPaginationConfig();
$config['base_url'] = site_url('umum/faq');
$config['total_rows'] = $this->faqmodel-
>getCountFaq(); $data['totalfaq'] =
$config['total_rows'];
$config['per_page'] = '5';
$config['uri_segment'] = 3;
$config['num_links'] = 4;
$this->pagination->initialize($config);
$data['pagelink'] = $this->pagination-
>create_links(); $data['urutan'] = $urutan;
$data['faq'] = $this->faqmodel-
>getAllFaq($config['per_page'], $urutan);
$data["page_title"] = "FAQ";
$this->template->display('umum/faq', $data); }
public function data_sekolah($sekolah="smp") {
$data = $this->data;
$jsCodes =
array("tes_pagination/jquery.dataTables",
"tes_pagination/dataTables.bootstrap",
"tes_pagination/dataTables.bootstrapPagination
-3", "tes_pagination/pagination");
$data["jsCodes"] = $jsCodes;
$data["page_title"] = "Data Sekolah"; //$this-
>load->view('umum/data_sekolah',$data); if
($sekolah=="sd")

```

```

$this->template-
>display('umum/data_sekolah_sd', $data); else
if ($sekolah=="smp")
$this->template-
>display('umum/data_sekolah_smp', $data); else
if ($sekolah=="sma")
$this->template-
>display('umum/data_sekolah_sma', $data); else
if ($sekolah=="smk")
$this->template-
>display('umum/data_sekolah_smk', $data);
}
/*
public function forum() {
$data = $this->data;
$data["page_title"] = "Forum"; $this->load-
>view('umum/forum', $data);
$this->template->display('umum/belumada',
$data); }*/
/*
public function tips() {
$data = $this->data;
$data["page_title"] = "Tips"; $this->load-
>view('umum/tips', $data);
$this->template->display('umum/belumada',
$data); }
*/
public function istilah() { $data = $this-
>data;
    $data["page_title"] = "Daftar Istilah";
    $this->template->display('umum/istilah',
$data); }
/*
    public function sms() {
        $data = $this->data;
        $data["page_title"] = "SMS"; $this->load-
>view('umum/sms', $data);

```

```

    $this->template->display('umum/belumada',
    $data); }*/
    public function statistik2011() {
        $data = $this->data;
        $jsCodes = array("pagecontrol",
        "dropdown"); $data["jsCodes"] = $jsCodes;
        $data["page_title"] = "Statistik 2011";
        $this->template-
    >display('umum/statistik2011', $data); }
        public function statistik2012() {
            $data = $this->data;
            $jsCodes = array("pagecontrol",
            "dropdown"); $data["jsCodes"] = $jsCodes;
            $data["page_title"] = "Statistik 2012";
            $this->template-
        >display('umum/statistik2012', $data); }
            public function statistik2013(){
                $data = $this->data;
                $jsCodes = array("pagecontrol",
                "dropdown"); $data["jsCodes"] = $jsCodes;
                $data["page_title"] = "Statistik 2013";
                $this->template-
            >display('umum/statistik2013', $data); }
                public function statistik2014(){
                    $data= $this->data;
                    $data['jsCodes'] =
array('pagecontrol', 'dropdown');
                    $data["page_title"] = "Statistik
2014";

                    $BulanIndo = array("Januari",
                    "Februari", "Maret", "April", "Mei", "Juni",
                    "Juli", "Agustus", "September", "Oktober",
                    "November", "Desember");
                    $tahun = substr($data['time'], 0, 4);
                    $bulan = substr($data['time'], 5, 2);
                    $tgl = substr($data['time'], 8, 2);
                    $jam = substr($data['time'], -9, 8);

```

```

$data['time'] = $tgl . " " .
$BulanIndo[(int)$bulan-1] . " ". $tahun."
".$jam;
$statistik = file_get_contents($used_file);
$jenjang_jalur = explode('&&&', $statistik);
/*
* Semua tambah 1
* 0 ==> SMA Kawasan
* 1 ==> SMP Kawasan
* 2 ==> SMK Umum
* 3 ==> SMA Umum
* 4 ==> SMP Umum *
179
if($jenjang=='smp' && $jalur=='umum') $active
= 4;
else if($jenjang=='smp' && $jalur=='kawasan')
$active = 1;
else if($jenjang=='sma' && $jalur=='umum')
$active = 3;
else if($jenjang=='sma' && $jalur=='kawasan')
$active = 0;
else if($jenjang=='smk') $active = 2;
$remove_first_line = explode('$$',
$jenjang_jalur[$active+1], 2)[1]; $tmp =
explode('$$', $remove_first_line);
$data['statistik'] = [];
foreach ($tmp as $t){
$result = explode('*', $t); /*
* 0 ==> nama sekolah
* 1 ==> nama jurusan
* 2 ==> pilihan 1
* 3 ==> pilihan 2
*
array_push($data['statistik'], $result);
}
array_pop($data['statistik']); $this-
>template-

```

```

>display('umum/statistik_jalur_jenjang',
$data);
}*/
public function peringkat_sidebar(){
$data = $this->data;
$data['page_title'] = 'Rekap Perankingan';
180

$this->template-
>display('umum/peringkat_sidebar', $data); }
public function pendaftaranumum(){
$data = $this->data;
$data['page_title'] = 'Pendaftaran PPDB Jalur
Umum';
$this->template-
>display('umum/pendaftaran_sidebar', $data); }
public function peringkat_kawasan(){
$data = $this->data;
$data['page_title'] = 'Pendaftaran PPDB Jalur
Kawasan';
$this->template-
>display('umum/peringkat_kawasan', $data); }
public function pemenuhan_pagu_kawasan(){
$data = $this->data;
$data['page_title'] = 'Pemenuhan Pagu PPDB
Jalur Kawasan';
$this->template->display('pagu/kawasan',
$data); }
public function pemenuhan_pagu_umum(){
$data = $this->data;
$data['page_title'] = 'Pemenuhan Pagu PPDB
Jalur Umum';
$this->template->display('pagu/umum', $data);
181

} }
?>

```

5.1.2.1.1.6 Unduhbukti.php

```
<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed'); class
unduhbukti extends CI_Controller {
public $currentState;
public function __construct() {
parent::__construct(); $this->load-
>library('template/template');
}
public function index() {
$jalur = $this->input->get('jalur'); $jenjang
= $this->input->get('jenjang'); $validJalur =
array('umum', 'kawasan'); $validJenjang =
array('smp', 'sma', 'smk'); $data['jalur'] =
$jalur;
$data['jenjang'] = $jenjang;
if (!$jalur ||
!$jenjang ||
!in_array($jalur, $validJalur) ||
!in_array($jenjang, $validJenjang) ||
($jenjang == 'smk' && $jalur == 'kawasan')
){
$this->template->display_home('bukti/beranda',
$data);
} else {
$data = array(
'bukti_belumDiketahui' => '',
'siswa' => ''
);
$this->session->unset_userdata($data); $this-
>session->set_userdata('bukti_jalur', $jalur);
$this->session->set_userdata('bukti_jenjang',
$jenjang); $this->session-
>set_userdata('buktiState',
'Bukti_InputNoUnState');
redirect('unduhbukti/view');
} }
```

```

public function submit() {
    $buktiStateName = $this->session-
>userdata('buktiState');
    182
    if ($buktiStateName) {
        require_once APPPATH .
        'libraries/BuktiState/BuktiState.php';
        require_once APPPATH . 'libraries/BuktiState/'
        .
        $buktiStateName . '.php';
        $this->currentState = new
        $buktiStateName($this);
        $this->currentState->submit(); } else {
        redirect('unduhbukti'); }
    }
    public function view() {
        $buktiStateName = $this->session-
        >userdata('buktiState'); if ($buktiStateName)
        {
            require_once APPPATH .
            'libraries/BuktiState/BuktiState.php';
            require_once APPPATH . 'libraries/BuktiState/'
            . $buktiStateName . '.php';
        } }
        $this->currentState = new
        $buktiStateName($this);
        $this->currentState->view(); } else {
        redirect('unduhbukti'); }

```

5.1.2.1.2 Folder Models

5.1.2.1.2.1 Beritamodel.php

```

<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');
class BeritaModel extends CI_Model {
    private $db;
    public function __construct() {
        parent::__construct();

```



```

        $this->db = $this->load-
>database('default', true);
    }
    function getBeritaById($id){
        $query = $this->db->where('berita_id',
$id)->limit(1)->get('berita');
        if ($query->num_rows() == 1) return
$query->row_array();
        else return null;
    }
    public function getAllBerita($perpage,
$urutannya){
        $this->db->where('status_tampil', 1);
        $this->db->select('*')-
>from('berita')->order_by('tanggal_dibuat
desc');
        $query = $this->db->get('', $perpage,
$urutannya);
        $res = array();
        foreach ($query->result_array() as $q){
            $res[$q['berita_id']] = $q;
        }
        return $res;
    }
    public function getCountBerita(){ $this->db-
>where('status_tampil', 1); $this->db-
>select('count(*) as jum'); $this->db-
>from('berita');
    $getData = $this->db->get();
    if($getData->num_rows() == 1){
        $res = $getData->result_array(); return
$res[0]['jum'];
    }
    else return null; }
    public function tambahBerita($judul, $isi,
$pembuat, $status){ $blade = $this->load-
>database('blade_sd', true);
    $data = array(

```

```

'judul_berita' => $judul ,
'isi_berita' => $isi,
'pembuat_berita' => $pembuat, 'status_tampil'
=> $status, 'tanggal_dibuat' => date('Y-m-d
H:i:s')
);
return $blade->insert('berita', $data);
}
public function updateBerita($id, $judul,
$isi, $status, $tanggal){
    $blade = $this->load->database('blade_sd',
true);
    $data = array(
        'judul_berita' => $judul , 'isi_berita' =>
$isi,
        'status_tampil' => $status,
        'tanggal_dibuat' => $tanggal );
    $blade->where('berita_id', $id);
    return $blade->update('berita', $data); }
public function hapusBerita($id){
    $blade = $this->load->database('blade_sd',
true);
    return $blade->delete('berita',
array('berita_id' => $id));
} }
?>

```

5.1.2.1.2.2 Faqmodel.php

```

<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');
class FaqModel extends CI_Model { private
$db;
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->db = $this->load-
>database('default', true);
    }
}

```

```

        function getFaqById($id){ $query = $this-
>db->where('faq_id', $id)->limit(1)-
>get('faq');
        if ($query->num_rows() == 1) return
$query->row_array();
        else return null;
    }
    public function getAllFaq($perpage,
$urutan){ $this->db->select('*')->from('faq')-
>where('status_tampil !=', 0)-
>order_by('status_tampil desc, tanggal_dibuat
desc');

        $query = $this->db->get('',
$perpage, $urutan);
        $res = array();
        foreach ($query->result_array() as
$q){
            $res[$q['faq_id']] = $q;
        }
        return $res;
    }
    public function getCountFaq(){ $this->db-
>where('status_tampil !=', 0); $this->db-
>select('count(*) as jum'); $this->db-
>from('faq');
    $getData = $this->db->get();
    if($getData->num_rows() == 1){
    $res = $getData->result_array(); return
$res[0]['jum'];
    }
    else return null; }
    public function tambahFaq($tanya, $jawab,
$pembuat, $status){ $blade = $this->load-
>database('blade_sd', true);
    $data = array(
'isi_pertanyaan' => $tanya , 'jawaban' =>
$jawab,
'pembuat_faq' => $pembuat,

```

```

'status_tampil' => $status,
'tanggal_dibuat' => date('Y-m-d H:i:s') );
return $blade->insert('faq', $data);
}

    public function updateFaq($id, $tanya,
    $jawab, $status, $tanggal){
        $blade = $this->load-
>database('blade_sd', true);
        $data = array(
            'isi_pertanyaan' => $tanya ,
            'jawaban' => $jawab,
            'status_tampil' => $status,
            'tanggal_dibuat' => $tanggal
        );
        $blade->where('faq_id', $id);
        return $blade->update('faq', $data);
    }

    public function hapusFaq($id){
        $blade = $this->load->database('blade_sd',
true);
        return $blade->delete('faq',
array('faq_id' => $id));
    } }
?>

```

5.1.2.1.2.3 Hasilmodel.php

```

<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No
direct script access allowed');

class HasilModel extends CI_Model {
    private $db;
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->db = $this->load-
>database('default', true);
    }
    public function getHasil($jalur='umum',
    $jenjang='smp', $idSekolah=array(),

```

```

$kodeTabel=0, $isBiodata=FALSE, $perpage='',
$urutkan='') {
    if(is_array($idSekolah) &&
count($idSekolah)>0) {
        $this->db-
>where_in('output_diterima', $idSekolah);
        $this->db->order_by('output_urut
asc'); if($isBiodata) {
            $this->db-
>join('input_'. $jenjang.'_'.' $jalur,
'input_'. $jenjang.'_'.' $jalur.'.input_uasbn =
output_'. $jenjang.'_'.'
        $jalur.$rankUtil.'.output_uasbn',
'left');
        }
        if(empty($perpage) && empty($urutkan))
$query = $this->db-
>get('output_'. $jenjang.'_'.' $jalur.$kodeTabel)
; else $query = $this->db-
>get('output_'. $jenjang.'_'.' $jalur.$kodeTabel,
$perpage, $urutkan); if($query->num_rows() >
0) {
            return $query->result_array();
        }
    }
    return null; }

public function getCountHasil($jalur='umum',
$jenjang='smp', $idSekolah=array(),
$kodeTabel=0) {
    if(is_array($idSekolah) &&
count($idSekolah)>0) { $this->db-
>select('count(*) as jum'); $this->db-
>where_in('output_diterima', $idSekolah);
$query = $this->db-
>get('output_'. $jenjang.'_'.' $jalur.$kodeTabel)
;
    if($query->num_rows() > 0) { $row = $query-
>row(); return $row->jum;

```

```

} }
return null; }
public function getIdSekolahByKode($kode){
    $jenjang = strtolower(substr($kode, 0, 3));
    $this->db->select('id_sekolah'); $this->db->
    >where('status_aktif', 1); $this->db->
    >from('sekolah');
    if($jenjang != 'smk'){ $this->db->
    >where('kode_sekolah', $kode);
    } else{
        $nomorSmk = str_replace("SMK","", $kode);
        if($nomorSmk < 10) $nomorSmk= '0'.$nomorSmk;
        $this->db->where('subrayon', $nomorSmk);
        $this->db->where('id_sekolah >', 10000);
    }
    $getData = $this->db->get();
    $idSekolah = array(); foreach($getData->
    >result_array() as $row){
        array_push($idSekolah, $row['id_sekolah']); }
    return $idSekolah; }
    $kodeTabel = $ret->mvalue;
        if ($isBiodata) {
            $this->db->
            >join('output_pp1'.$jenjang.'_'.$jalur.$kodeTa
            bel,'output_pp1'.$jenjang.'_'.$jalur.$kodeTabe
            l.'.output_uasbn =
            pp1'.$jenjang.'_'.$jalur.'_summary'.'.output_u
            asbn', 'left');
        }
        $this->db->
        >where('pp1'.$jenjang.'_'.$jalur.'_summary'.'.
        output_uasbn', $noUn);
            $this->db->where('pindahan <>', '11');
            $this->db->where('pindahan <>', '22');
            $this->db->order_by('output_urut', 'asc');
            $query = $this->db->
            >get('pp1'.$jenjang.'_'.$jalur.'_summary'); if
            ($query->num_rows() > 0) {

```

```

        return $query->row_array();
    }
    return null;
}

    public function
getDataSiswaInput($jenjang, $jalur, $noUn) {
    $this->db->where('input_uasbn', $noUn);
        $query = $this->db-
>get('input_' . $jenjang . '_' . $jalur); if
($query->num_rows() > 0) {
        return $query->row_array(); } else
return null;
    }

    public function
getWaktuRanking($jenjang='smp',
$jalur='umum'){
        $jenjang = strtoupper($jenjang);
        $jalur = strtoupper($jalur);
        $parameter= $jenjang . "_" . $jalur;
        $query = $this->db-
>get_where('configs', array('parameter' =>
        $parameter));
        $ret = $query->row();
        $aktif = $ret->mvalue;
        $like =
"lastrun_output_" . $parameter . $aktif . "";
        $query = $this->db-
>get_where('configs', array('parameter'
=>$like));
        $ret = $query->row();
        if($ret) {
            $waktu = $ret->mvalue; if($waktu)
return($waktu); else
return null;
        else return null;
    }
}
?>

```

5.1.2.1.3 Folder Views

5.1.2.1.3.1 Folder Base

5.1.2.1.3.1.1 Footer.php

```
<div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-1"></div>
    <div class="sponsor col-md-10">
      <div class="col-md-2">
        <h4>Didukung oleh :</h4>
        <a href="http://its.ac.id/"
target="_blank">
          
          </a>
        </div>
      </div>
    <div class="col-md-1"></div>
  </div>
</div>
<div class="footer" style="padding-left: 15px;
padding-right: 15px; margin-right: -15px;
margin-left: -15px;">
<div class="row">
<div class="col-md-1"></div> <div class="col-
md-10">
<div style="color: white;">
<center>&copy; 2016 PPDB Surabaya | <a
style="color:
```



```

white;"
href='http://dispendik.surabaya.go.id/'
target='_blank'>Dinas Pendidikan Kota
Surabaya</a></center> </div>
</div>
<div class="col-md-1"></div> </div>
</div>
</div>
<!--[if lt IE 9]>
<script type='text/javascript' src="<?php echo
URL_STATIC;?>/js/html5.js"></script>
<script type='text/javascript' src="<?php echo
URL_STATIC;?>/js/respond.js"></script>
<![endif]-->
<script type="text/javascript" src="<?php echo
URL_STATIC; ?>/js/css3-
mediaqueries.js"></script>
<script src="<?php echo URL_STATIC;
?>/js/countdown2.js"></script>
<script>!window.jQuery &&
document.write(unescape('%3Cscript src="<?php
echo
URL_STATIC;?>/js/jquery.min.js"%3E%3C/script%3
E'))</script> <!--<script
type="text/javascript" src="<?php echo
URL_STATIC; ?>/js/blueppdb-date.js"></script>-
->
<?php
if (isset($jsCodes) && is_array($jsCodes)) {
foreach ($jsCodes as $js) { ?>
<script type="text/javascript" src="<?php echo
URL_STATIC; ?>/js/<?php echo $js
?>.js"></script>

```

```

<?php } }
?>
<script type="text/javascript">
var bulan = new Array("Januari", "Februari",
" Maret", "April", "Mei",
"Juni", "Juli", "Agustus", "September",
"Oktober", "Nopember", "Desember"); function
jam() {
var tanggal = new Date(new Date() - jarak);
document.getElementById("clock-
widget").innerHTML = ("0" +
tanggal.getHours()).slice(-2) + ":" + ("0" +
tanggal.getMinutes()).slice(-2) + ":" + ("0"
+ tanggal.getSeconds()).slice(-2);
document.getElementById("date-
widget").innerHTML = tanggal.getDate() + " " +
bulan[tanggal.getMonth()] + " " +
tanggal.getFullYear();
setTimeout(function () { jam();
}, 1000); }
window.setTimeout(function () { jam();
}, 1000);
</script>
<?php if (isset($counterdown) &&
is_array($counterdown)) {
foreach ($counterdown as $js) { ?>
<script type="text/javascript" src="<?php echo
URL_STATIC; ?>/js/<?php echo $js
?>.js"></script>
<?php } } ?>
<script type="text/javascript">
var _gaq = _gaq || [];

```

```

_gaq.push(['_setAccount', 'UA-22367884-1']);
_gaq.push(['_setDomainName',
'ppdbsurabaya.net']);
_gaq.push(['_trackPageview']);
(function () {
var ga = document.createElement('script');
ga.type = 'text/javascript';
ga.async = true;
ga.src = ('https:' ==
document.location.protocol ? 'https://ssl' :
'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
var s =
document.getElementsByTagName('script')[0];
s.parentNode.insertBefore(ga, s); }) ();
</script>
<script type="text/javascript">
function getTimeRemaining(endtime) {
//var ServerInitTimestamp = new Date(<?php
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
echo date('Y'); ?>, <?php echo date('m') - 1;
?>, <?php echo date('d'); ?>, <?php echo
date('H'); ?>, <?php echo date('i'); ?>, <?php
echo date('s'); ?>);var LocalInitTimestamp =
new Date();var jarak = LocalInitTimestamp -
ServerInitTimestamp;
var t = Date.parse(endtime) - Date.parse(new
Date());
var seconds = Math.floor((t / 1000) % 60);
var minutes = Math.floor((t / 1000 / 60) %
60);
var hours = Math.floor((t / (1000 * 60 * 60))
% 24);

```

```

var days = Math.floor(t / (1000 * 60 * 60 *
24));
    'total': t,
    'days': days,
    'hours': hours,
    'minutes': minutes,
    'seconds': seconds
function initializeClock(id, endtime) {
var clock = document.getElementById(id);
    foreach ($jsCodes as $css) { ?>
        <script src="<?php echo URL_STATIC;
?>/css/<?php echo $css?.css"></script>
        <script src="<?php echo URL_STATIC;
?>/js/<?php echo $css?.js"></script> <?php }
    }
?>
</html>

```

5.1.2.1.3.1.2 Header.php

```

<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/html">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta name="description" content="Situs
Resmi PPDB Surabaya 2016"> <meta name="author"
content="Dinas Pendidikan Kota Surabaya">
    <meta name="keywords" content="Pendidikan,
Peserta Didik, PPDB, PSB,
    Siswa Baru, Peserta Didik Baru, Surabaya,
2016">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">

```

```

    <link href="<?php echo
URL_STATIC;?>/css/blueppdb2.css"
rel="stylesheet">
    <link href="<?php echo
URL_STATIC;?>/css/progress-bar.css"
rel="stylesheet">
    <link rel="shortcut icon" href="<?php echo
URL_STATIC;?>/img/favicon2.png">
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo
URL_STATIC;?>/css/fa/css/font-
awesome.min.css">
    <title>PPDB Surabaya 2016<?php echo
(isset($page_title)?" | ".$page_title:"");
?></title>
<?php
if (isset($this) && isset($this->uri)) {
    if (strtolower($this->uri->segment(1)) ==
'pendaftaran') { ?>
<script type="text/javascript">
window.history.forward();
var base_url = '<?php echo base_url(); ?>';
</script>
<?php
<script type="text/javascript">
var ServerInitTimestamp = new Date(<?php
} }
?>
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
echo date('Y'); ?>, <?php echo
date('m') - 1; ?>, <?php echo date('d'); ?>,
<?php echo date('H'); ?>, <?php echo
date('i'); ?>, <?php echo date('s'); ?>);var

```

```

LocalInitTimestamp = new Date();var jarak =
LocalInitTimestamp - ServerInitTimestamp;
</script>
<script src="<?php echo
URL_STATIC;?>/js/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqu
ery/1.12.2/jquery.min.js"></s cript>
<script
src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/
3.3.6/js/bootstrap.min.js"></ script>
</head>
<body style="background-image: url('<?php echo
URL_STATIC;?>/img/agsquare.png'); background-
repeat: repeat;"> <div class="container-
fluid2">
<nav class="navbar navbar-default navbar-
static-top" role="navigation" style="padding-
left: 15px; padding-right: 15px; margin-right:
-15px; margin-left: -15px;">
<div class="row">
<div class="col-md-1"></div> <div class="col-
md-10">
<div class="container-fluid"> <div
class="navbar-header">
<a class="navbar-brand" href="<?php echo
site_url('/')?>" title="Klik untuk kembali ke
halaman utama">
<span class="element brand">
 <b>PPDB Surabaya</b> 2016
</span>

```

```

</a> </div>
<div class="collapse navbar-collapse"
id="navbar1"> <ul class="nav navbar-nav
navbar-right">
<li>
<a href="<?php echo
site_url('/umum/jadwal');?>" title="Klik untuk
melihat jadwal">
<span class="element brand place-right"> <span
id="date-widget"></span>
<span id="clock-widget"></span> </span>
</a> </li>
</ul> </div>
</div>
</div>
<div class="col-md-1"></div>

```

5.1.2.1.3.8 Index.html

```

<html>
<head>
<title>403 Forbidden</title> </head>
<body>
<p>Directory access is forbidden.</p>
</body>
</html>

```

5.1.2.2 Folder Bukti

5.1.2.2.1 Folder qr

5.1.2.2.1.1 Index.html

```

<html>
<head>
<title>403 Forbidden</title> </head>
<body>

```

```
<p>Directory access is forbidden.</p>
</body>
</html>
```

5.1.2.2.2 Index.html

```
<html>
<head>
  <title>403 Forbidden</title> </head>
<body>
  <p>Directory access is forbidden.</p>
</body>
</html>
```

5.2 Implementasi Antarmuka Pengguna

Pada bagian ini kami akan menampilkan antarmuka halaman yang ada pada aplikasi PPDB SMP Sidoarjo yaitu halaman untuk melakukan daftar ulang. Di bawah ini adalah halaman-halaman website yang dapat diakses oleh Pendaftar SMP jika akan melakukan daftar ulang.



Gambar 9. Halaman awal website PPDB SMPN Sidoarjo



Gambar 10. Halaman Login Pendaftar



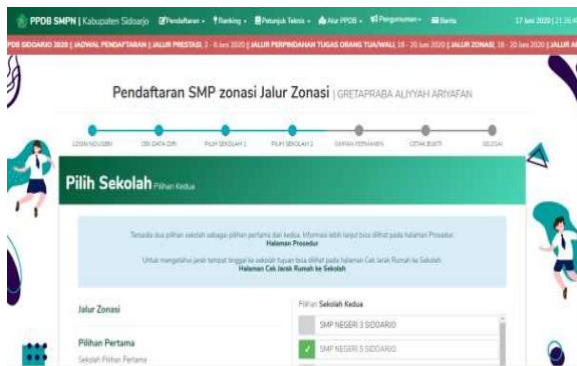
Gambar 11. Halaman Pelengkapan Biodata Peserta



Gambar 12. Halaman Pengecekan kelengkapan data diri



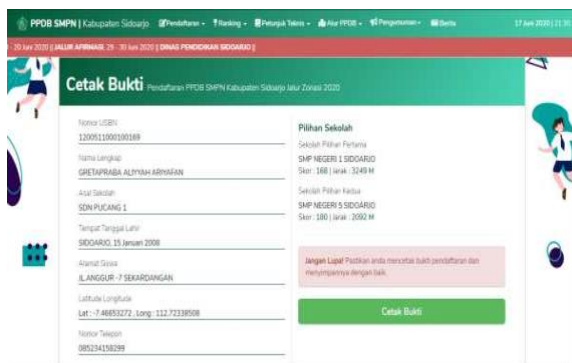
Gambar 13. Halaman Pemilihan sekolah pertama



Gambar 14. Halaman Pemilihan sekolah kedua



Gambar 15. Halaman konfirmasi simpan permanen



Gambar 16. Halaman pencetakan bukti pendaftaran



Gambar 17. Halaman perangkanan

PPDB SMPN | Kabupaten Sobaro | Pendaftaran - Home - Tentang Kami - Untuk PPDB - Pengumuman - Berkas

Programme Pendaftaran Jalur Afiriasi tanggal 1 Juli pukul 12.00 WIB | Daftar ulang Jalur Afiriasi sampai tanggal 1 Juli 2023 pukul 18.00 WIB | Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) SMPN, SDN, TPA Baku

Daftar Ulang Calon Siswa SMP Jalur Afiriasi

PPDB SMPN Sobaro

Nama (IDN)	Nama Lengkap
120911011700018	ABU HANAFI PUTRA HANDEKO
Jalur Pendaftaran	District of
Jalur Afiriasi	SMP NEGERI 1 POCONG
Upload Foto Calon Ulang dengan menggunakan QR	Upload Surat Keterangan Lulus SKL
Pilih dan unggah Foto atau file	Pilih dan unggah Tambah atau file
<input type="button" value="Choose File"/> Pilih dan unggah file	<input type="button" value="Choose File"/> Pilih dan unggah file
Ulang file maksimal 20 MB	Ulang file maksimal 20 MB

Gambar 17. Halaman daftar ulang

PPDB SMPN | Kabupaten Sobaro | Pendaftaran - Home - Tentang Kami - Untuk PPDB - Pengumuman - Berkas

Programme Pendaftaran Jalur Afiriasi

Daftar Ulang Calon Siswa SMP Jalur Afiriasi

PPDB SMPN Sobaro

"Terimakasih Anda sudah berhasil melakukan daftar ulang. Silahkan tunggu hasil daftar ulang pada tanggal "Senin Bulan Catur Wulan" di bawah. Pengumuman akan kami sampaikan kepada orang tua melalui pesan singkat. Jika status pendaftaran siswa SMPN Sobaro, di status pendaftaran siswa SMPN Sobaro.

Nama (IDN)	Nama Lengkap
120911027200072	FERNANDO PERAMBANAH
Jalur Pendaftaran	District of
Jalur Afiriasi	SMP NEGERI 1 BALONGBENDO
Upload Foto Calon Ulang dengan menggunakan QR	Upload Surat Keterangan Lulus SKL

Gambar 17. Halaman pencetakan bukti daftar ulang

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB VI

EVALUASI

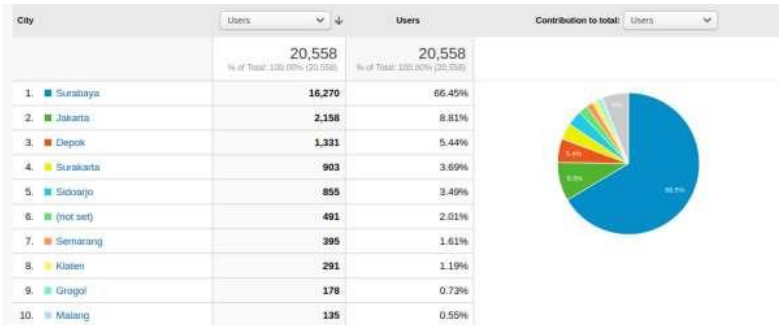
Evaluasi terhadap Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMP Kabupaten 2020 dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan menganalisis statistik akses website dan tingkat partisipasi pendaftar. Statistik akses website diambil dari Google Analytics sedangkan tingkat partisipasi pendaftar diambil dari data-data yang masuk ke database server PPDB.

6.1 Diagram Statistik PPDB SMP Sidoarjo

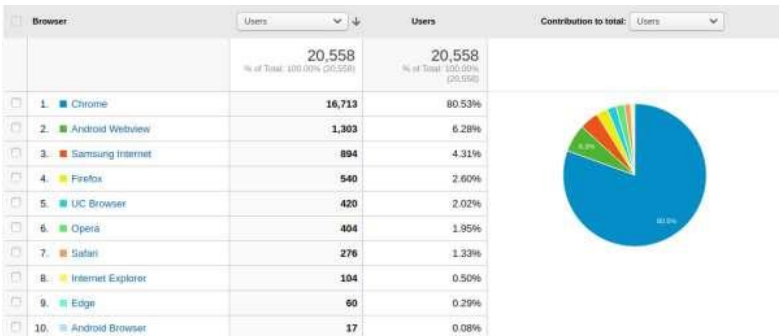
6.1.1 Alur Akses Halaman Web yang Sering Dibuka



6.1.2 Asal Lokasi Pengakses Halaman Web PPDB



6.1.3 Peramban dan Sistem Operasi yang Digunakan untuk Mengakses Halaman Web ppbsda.net



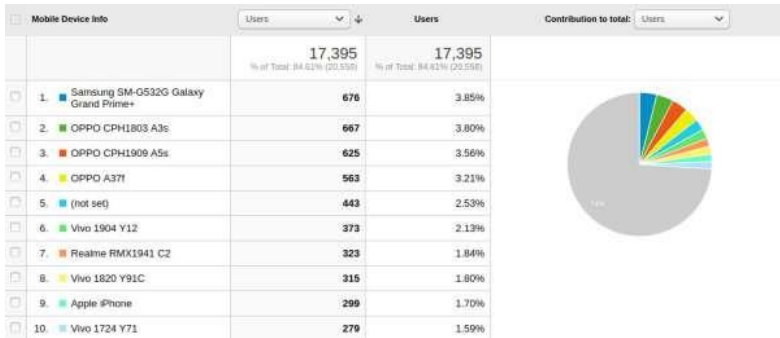
6.1.4 Daftar Halaman yang Sering Diakses



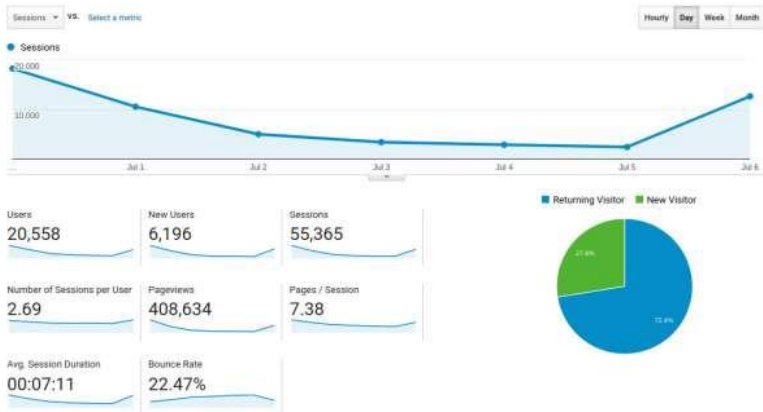
6.1.5 Jenis Perangkat yang Digunakan Untuk Mengakses Halaman Web PPDB



6.1.6 Tipe Perangkat Mobile yang Digunakan oleh Pengakses Halaman Web smp-ppdbnda.net



6.1.7 Traffic Pengunjung Halaman Web ppdsda.net



6.2 Rekap Data Penerimaan PPDB SMP Kabupaten Sidoarjo 2020

6.2.1. Total Pendaftar yang Diterima PPDB SMPN Kabupaten Sidoarjo 2020 per Jalur Pendaftaran

Total pendaftar diterima PPDB SMPN Sidoarjo 2020 adalah 12407 siswa, dengan rincian sebagai berikut:

No	Nama Sekolah	Jumlah Siswa
1	SMP NEGERI 1 SIDOARJO	271
2	SMP NEGERI 3 SIDOARJO	271
3	SMP NEGERI 5 SIDOARJO	273
4	SMP NEGERI 1 SEDATI	270
5	SMP NEGERI 1 KRIAN	327
6	SMP NEGERI 1 TAMAN	321
7	SMP NEGERI 2 SIDOARJO	323
8	SMP NEGERI 4 SUDOARJO	354
9	SMP NEGERI 6 SIDOARJO	263
10	SMP NEGERI 1 BUDURAN	302
11	SMP NEGERI 2 BUDURAN	253
12	SMP NEGERI 1 CANDI	292
13	SMP NEGERI 2 CANDI	370
14	SMP NEGERI 3 CANDI	268

15	SMP NEGERI 1 PORONG	288
16	SMP NEGERI 2 PORONG	247
17	SMP NEGERI 3 PORONG	196
18	SMP NEGERI 1 KREMBUNG	225
19	SMP NEGERI 2 KREMBUNG	251
20	SMP NEGERI 1 TULANGAN	353
21	SMP NEGERI 1 TANGGULANGIN	312
22	SMP NEGERI 2 TANGGULANGIN	198
23	SMP NEGERI 1 JABON	279
24	SMP NEGERI 1 JABON	109
25	SMP NEGERI 2 KRIAN	315
26	SMP NEGERI 3 KRIAN	329
27	SMP NEGERI 1 BALONGBENDO	326
28	SMP NEGERI 2 BALONGBENDO	176
29	SMP NEGERI 1 TARIK	259
30	SMP NEGERI 2 TARIK	236
31	SMP NEGERI 1 PRAMBON	297
32	SMP NEGERI 1 WONOAYU	362
33	SMP NEGERI 2 WONOAYU	261
34	SMP NEGERI 2 TAMAN	356

35	SMP NEGERI 3 TAMAN	231
36	SMP NEGERI 1 SUKODONO	355
37	SMP NEGERI 2 SUKODONO	282
38	SMP NEGERI 1 GEDANGAN	308
39	SMP NEGERI 2 GEDANGAN	330
40	SMP NEGERI 1 WARU	268
41	SMP NEGERI 2 WARU	320
42	SMP NEGERI 3 WARU	261
43	SMP NEGERI 4 WARU	235
44	SMP NEGERI 2 SEDATI	297

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil perancangan aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Kabupaten Sidoarjo adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sudah sesuai dengan peraturan mengenai PPDB SMP, baik di tingkat nasional, provinsi, maupun kabupaten.
2. Dengan adanya aplikasi ini, PPDB dapat dilaksanakan secara online dan mengurangi penyebaran virus COVID-19. Data mengenai pendaftar juga tersimpan secara digital dan memudahkan untuk diambil kembali.
3. Framework yang digunakan pada aplikasi ini merupakan framework yang umum sehingga mudah untuk diperbarui, baik oleh Dinas Pendidikan Kabupaten Sidoarjo maupun Departemen Informatika ITS.

7.2. Saran

Aplikasi ini memiliki banyak kekurangan. Adapun saran untuk pengembangan aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Kabupaten Sidoarjo adalah sebagai berikut:

1. Adanya fitur untuk mengganti beberapa data pokok oleh admin sehingga tidak perlu langsung mengganti di database.
2. Adanya fitur untuk melakukan pengaduan secara live chat di website (tidak melalui aplikasi WA seperti biasanya), sehingga penyelesaian pengaduan bisa dilakukan oleh lebih dari satu orang admin.