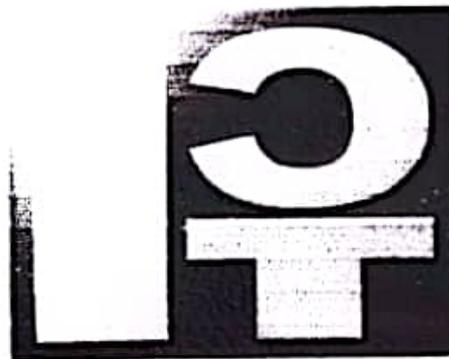


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DI SMK
PERTANIAN PEMBANGUNAN NEGERI SEMBAWA BERBASIS
WEBSITE**



**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
PalComTech**

Diajukan Oleh :

DESI NURHANIFAH

021180065

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
Dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2022

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : DESI NURHANIFAH

NOMOR POKOK : 021180065

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU

**JUDUL : APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK
BARU DI SMK PERTANIAN PEMBANGUNAN
NEGERI SEMBAWA BERBASIS WEBSITE**

Tanggal : 22 Juli 2022

Penguji 1



Hendra Effendi, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0217108001

Tanggal : 19 Juli 2022

Penguji 2



Andika Widyanto, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0221129301

Mengetahui,

Rektor



Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP 09.PCT.13

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : DESI NURHANIFAH

NOMOR POKOK : 021180065

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU

**JUDUL : APLIKASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK
BARU DI SMK PERTANIAN PEMBANGUNAN
NEGERI SEMBAWA BERBASIS WEBSITE**

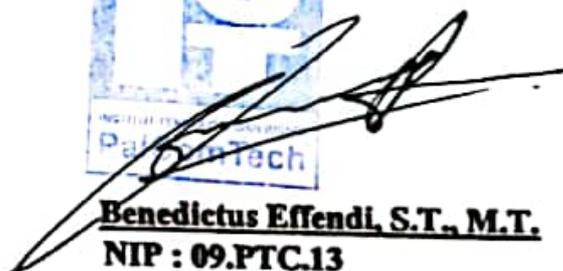
Tanggal : 04 Juli 2022

Mengetahui

Pembimbing



Fahmi Alismanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0220079201



Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PTC.13

MOTTO :

*“Jangan pernah menyerah, kesempatan itu selalu ada
(Desi Nurhanifah).”*

Kupersembahkan Kepada :

- *Allah SWT.*
- *Kedua Orangtua Saya.*
- *Suami dan Anak Saya.*
- *Dosen Pembimbing Bapak Fahmi Ajismanto,
S.Kom., M.Kom.*
- *Ketua Program Studi SI Sistem Informasi Ibu Dini
Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.*
- *Teman-Teman Seperjuangan.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan dengan baik. PKL ini dilakukan pada SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa dengan judul **“Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa Berbasis Website”**.

Laporan PKL ini disusun dalam rangka memenuhi syarat guna penyusunan Laporan PKL. Dalam penulisan Laporan PKL ini penulis sadari sepenuhnya bahwa penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik dari pihak Akademik, Keluarga maupun teman-teman seperjuangan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang tulus serta doa dan harapan semoga semua bantuan yang diberikan kepada penulis mendapatkan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada Rektor Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech. Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.,Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi, Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.,Bapak Fahmi Ajismanto, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing laporan PKL Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech, kedua orang tua, suami dan seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan semangat moril selama pendidikan dan penyusunan

laporan ini. Serta sahabat dan rekan-rekan yang turut membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Demikian kata pengantar dari penulis, dengan harapan semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran penulis bahwa penulisan laporan PKL masih mempunyai banyak kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Atas perhatiannya penulis ucapkan banyak terima kasih.

Palembang, 2022.

Desi Nurhanifah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan Dan Manfaat	3
1.4. Tempat Dan Pelaksanaan PKL	4
1.4.1. Tempat	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.1 Wawancara.....	4
1.5.2 Observasi.....	5
1.5.3 Studi Pustaka.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1. Aplikasi	6
2.1.2. <i>Website</i>	6
2.1.3. <i>MySQL</i>	6

2.1.4. <i>Xampp</i>	7
2.1.5. <i>PHP</i>	7
2.1.5. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.1.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.2 <i>Gambaran Umum</i>	14
2.2.1. <i>Sejarah</i>	14
2.2.2. <i>Visi Dan Misi</i>	15
2.2.3. <i>Struktur Organisasi</i>	16
2.2.4. <i>Tugas Dan Wewenang</i>	16
2.2.5. <i>Uraian Kegiatan</i>	22
BAB III PEMBAHASAN	
3.1 <i>Hasil Pengamatan</i>	23
3.1.1. <i>Flowchart</i> yang sedang berjalan	23
3.1.2. <i>Flowchart</i> Diusulkan Untuk Admin	25
3.1.3. <i>Flowchart</i> Diusulkan Untuk Calon Siswa	27
3.2 <i>Evaluasi Dan Pembahasan</i>	28
3.2.1. <i>Diagram Aliran Data</i>	28
3.3 <i>Struktur Tabel</i>	32
3.4 <i>Desain Interface</i>	35
3.5 <i>Desain Model Tampilan Interface</i>	47
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
4.1 <i>Kesimpulan</i>	71
4.2 <i>Saran</i>	71
DAFTAR PUSTAKA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	16
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Prosedur Yang Berjalan.....	23
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Prosedur Yang Diusulkan untuk admin.....	25
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Prosedur Yang Diusulkan untuk calon siswa	27
Gambar 3. 4 Diagram Konteks.....	29
Gambar 3. 5 Diagram <i>Level 0</i>	30
Gambar 3. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	32
Gambar 3. 7 Desain Halaman Login.....	36
Gambar 3. 8 Desain Halaman Login.....	36
Gambar 3. 9 Desain Halaman Profil Sekolah Admin	37
Gambar 3. 10 Desain Halaman Agama.....	38
Gambar 3. 12 Desain Data Penentuan.....	40
Gambar 3. 13 Desain Data Pendaftar	42
Gambar 3. 14 Desain Calon Siswa.....	43
Gambar 3. 15 <i>Dashboard</i> Siswa	42
Gambar 3. 16 <i>Dashboard</i> Sekolah siswa	42
Gambar 3. 17 Halaman Formulir Pendaftaran	43
Gambar 3. 18 Halaman Data Penerimaan	44
Gambar 3. 19 Halaman Cetak Formulir.....	45
Gambar 3. 20 Halaman Data Pendaftar.....	46
Gambar 3. 21 Halaman Halaman Panduan	46
Gambar 3. 22 Tampilan <i>Login</i> Admin	47
Gambar 3. 23 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	48
Gambar 3. 24 Tampilan Profil Sekolah.....	48
Gambar 3. 25 Tampilan Input data agama	49
Gambar 3. 26 Tampilan Data Formulir Admin.....	50
Gambar 3. 27 Tampilan Data Penentuan	50
Gambar 3. 28 Tampilan Data Pendaftar.....	51
Gambar 3. 29 Tampilan Data Pendaftar.....	52

Gambar 3. 30 Tampilan Data Nilai Calon Siswa.....	52
Gambar 3. 31 Tampilan grafik data <i>gender</i>	53
Gambar 3. 32 Tampilan <i>login</i> siswa	54
Gambar 3. 33 Tampilan <i>dashboard</i> siswa.....	54
Gambar 3. 34 Tampilan profil sekolah siswa.....	55
Gambar 3. 35 Tampilan Formulir siswa	56
Gambar 3. 36 Tampilan Penerimaan siswa.....	56
Gambar 3. 37 Tampilan Cetak Formulir	57
Gambar 3. 38 Tampilan Data Pendaftar.....	58
Gambar 3. 39 Tampilan Data Grafik Kelulusan Siswa.....	58
Gambar 3. 40 Tampilan grafik data <i>gender</i> siswa	59
Gambar 3. 41 Tampilan Paduan siswa.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2. 2 Simbol Data <i>Flow Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 3. 1 Tabel User	33
Tabel 3. 2 Tabel Agama	33
Tabel 3. 3 Tabel Siswa	34
Tabel 3. 4 Tabel Profil Sekolah	34
Tabel 3. 5 Tabel visi misi.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Aplikasi merupakan penerapan, penyimpanan sesuatu hal, data, permasalahan, pekerjaan ke dalam suatu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk yang baru, (Jogiyanto HM dalam Suhartini, 2017). Pengertian aplikasi secara umum adalah alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya.

Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa ini adalah sekolah Negeri yang berlokasi di Jalan.Palembang-Betung KM.29. Waktu operasional sekolah di mulai dari hari senin sampai jumat pada jam 06.30-15.00 WIB. Penulis melakukan pengamatan dan mendapatkan hasil bahwa selama ini proses penyampaian informasi penerimaan peserta didik baru masih dilakukan secara manual, sehingga terjadi penumpukan data, kesalahan penulisan, serta keterlambatan penyampaian informasi. Berkenaan dengan penyebaran *Coronavirus Disease (Covid-19)* di provinsi Sumatera Selatan, maka dalam proses mekanisme penerimaan peserta didik baru mengikuti protocol kesehatan untuk mencegah penyebaran *Covid-19*, termasuk mencegah berkumpulnya siswa dan orang tua secara fisik di sekolah.

Dalam hal ini Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa membutuhkan sebuah *website* agar dapat membantu calon siswa untuk mengetahui informasi tentang penerimaan peserta didik baru dengan lebih cepat dan detail serta tanpa harus menimbulkan perkumpulan di sekolah. Maka penulis mengangkat permasalahan diatas kedalam laporan Prektik Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa Berbasis Website”.

1.2. Ruang Lingkup

Dalam pengerjaan *Aplikasi* Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa Berbasis *Website*, ditetapkan ruang lingkup yang akan dikaji dan dilakukan, yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini digunakan sebagai media yang dapat mempermudah proses penerimaan peserta didik baru di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa.
2. Hak akses *website* ini meliputi calon siswa, staf kesiswaan sebagai admin dan kepala sekolah.
3. *Website* ini terdapat beberapa fitur seperti beranda, profil sekolah, login, data agama, data formulir, formulir pendaftaran, penentuan kelulusan, data pendaftar dan laporan penerimaan peserta didik baru.
4. Menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext preprocessor* (PHP) dan

5. *Database* MYSQL.

6. Alat perancangan aplikasi menggunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Reliationship Diagram* (ERD).

1.3. Tujuan Dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk membangun Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru pada SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa Berbasis *Website*.

1.3.2. Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Dapat menerapkan ilmu yang telah didapat selama kuliah khususnya dalam bidang pemrograman.
2. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam bidang pemrograman.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Tempat PKL

1. Menghasilkan *Website* yang dapat digunakan untuk memudahkan pihak sekolah dalam proses penerimaan peserta didik baru.
2. Memudahkan calon siswa untuk melakukan pendaftaran peserta didik baru secara *online*.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

1. Dapat di jadikan bahan pedoman dan referensi bagi penulis lain.
2. Adanya kerjasama antara Institut Teknologi Dan Bisnis PalComTech dengan SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa.

1.4. Tempat Dan Pelaksanaan PKL

1.4.1. Tempat

Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa yang beralamat di Jl. Palembang – Pangkalan Balai Km 29, Kecamatan Sembawa, Kabupaten Banyuasin , Provinsi Sumatera Selatan.

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Adapun waktu Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 1 bulan terhitung mulai dari tanggal 07 September 2021 sampai dengan tanggal 07 Oktober dari jam 06.30-15.00 WIB.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

1.5.1 Wawancara

Wawancara merupakan suatu cara pengumpulan data penelitian dengan cara tanya-jawab secara langsung dengan subjek yang berkontribusi langsung dengan objek yang diteliti (Tersiana,2018).

Pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara secara langsung dengan Ibu Titin Pransisca, M.Pd. selaku guru pembimbing lapangan di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa.

1.5.2 Observasi

Observasi yaitu proses pengamatan menyeluruh dan mencermati perilaku pada suatu kondisi tertentu (Tersiana,2018). Pada dasarnya, observasi bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas, individu, serta makna kejadian berdasarkan perspektif individu.

Dalam metode ini, penulis melakukan observasi secara langsung ke lokasi penelitian, yaitu di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa. Dalam metode ini penulis menemukan Fakta bahwa sekolah belum mempunyai aplikasi dalam proses penerimaan peserta didik baru dan fakta-fakta lainnya sebagai pendukung penelitian.

1.5.3 Studi Pustaka

Studi kepustakaan berkaitan dengan kajian teoritis dan referensi lain yang berkaitan dengan nilai, budaya dan norma yang berkembang pada situasi sosial yang diteliti, selain itu studi kepustakaan sangat penting dalam melakukan penelitian, hal ini dikarenakan penelitian tidak akan lepas dari literatur-literatur ilmiah (Sugiyono, 2016). Data diperoleh dari data yang relevan terhadap permasalahan yang akan diteliti dengan melakukan studi pustaka lainnya seperti jurnal, artikel, serta peneliti terdahulu untuk mendukung laporan praktik kerja lapangan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Aplikasi

Menurut Fadjar, dkk. (2017:14) Aplikasi adalah sebuah media penunjang dalam sebuah *object* yang memiliki beberapa intruksi yang disusun sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan input dan *output*.

2.1.2. Website

Menurut Teuku, dkk. (2017:14) *Web* atau *Website* merupakan bahasa suatu aplikasi yang berjalan di *server* dan dapat diakses melalui jaringan internet secara *worldwide*. *Website* menawarkan berbagai macam keuntungan dalam pemanfaatannya yaitu, mudah diakses dan dapat diakses dari pengguna dari mana saja dan kapan saja.

2.1.3. MySQL

Menurut Amin dalam penelitian Sinta (2019:21) mengatakan bahwa “*MySQL* merupakan *software* yang tergolong sebagai *database sever* dan bersifat *open source*”. *Open source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source code* (kode yang dipakai untuk membuat *MySQL*), selain bentuk *executable*-nya atau kode yang dapat

dijalankan secara langsung dalam sistem operasi, dan bisa diperoleh dengan cara mengunduh di internet secara gratis.

2.1.4. Xampp

Menurut Madcoms dalam penelitian Fitri Ayu, dkk. (2018 : 19) *Xampp* adalah sebuah paket kumpulan software yang terdiri dari Apache, *Mysql*, *Phpmyadmin*, *PHP*, *Perl*, *Filezilla*, dan lain. *Xampp* berfungsi untuk memudahkan instalasi lingkungan *php*, dimana biasanya lingkungan pengembangan *web* memerlukan *PHP*, *Apache*, *Mysql* dan *PhpMyadmin*.

2.1.5. PHP

Menurut Madcoms dalam penelitian Fitri Ayu, dkk. (2018 : 19) adalah bahasa *script* yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam *HTML*. *PHP* banyak dipakai untuk membuat program situs *web* dinamis. *PHP* dapat digunakan dengan gratis dan bersifat *OpenSource*.

2.1.6. Database

Menurut Syaiful (2020:96) *Database* merupakan sekumpulan dari banyak data yang saling berkaitan *Database* memiliki relasi yang berbeda untuk mempermudah pengelolaan *website*, *domain* serta hosting itu sendiri.

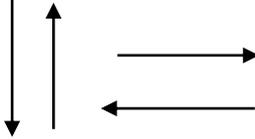
2.1.7. Flowchart

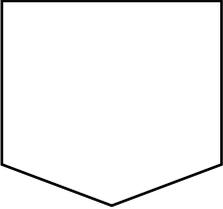
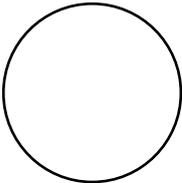
Menurut Rosa (2018:843-846), menyatakan *Flowchart* dapat dimengerti dari asal katanya adalah sebuah *flow* dan *chart* atau bagan, sehingga didapat jika dari asal katanya *flowchart* adalah sebuah

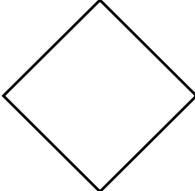
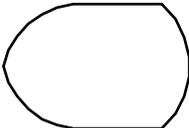
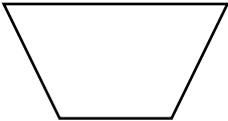
bagan aliran dari sesuatu, dan sesuatu itu dapat juga berupa aliran proses. Itulah mengapa ada sebagian orang yang memilih *flowchart* untuk menggambarkan atau menuangkan ide proses solusi algoritma. *Flowchart* tidak selalu digunakan untuk menggambarkan urutan algoritma namun juga dapat untuk proses lain.

Adapun simbol-simbol *flowchart* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 1 sebagai berikut.

Tabel 2.1 Simbol-Simbol *Flowchart*

No	Simbol	Keterangan
1	 <i>Terminal</i>	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
2	 <i>Process</i>	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
3	 Flown	Menyatakan jalannya arus suatu proses

No	Simbol	Keterangan
4	 <p data-bbox="646 537 798 571">Input/putput</p>	Menyatakan proses <i>input</i> atau <i>output</i> tanpa tergantung jenis peralatannya
5	 <p data-bbox="542 840 670 873"><i>Document</i></p>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui <i>printer</i>).
6	 <p data-bbox="542 1198 758 1232"><i>Offline connector</i></p>	Menyatakan sambungan dari porses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda
7	 <p data-bbox="542 1500 678 1534"><i>Connector</i></p>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama
8		Menyatakan <i>input</i> berasal dari kartu atau <i>output</i> ditulis ke kartu

No	Simbol	Keterangan
9	 <i>Predefined Process</i>	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi harga awal
10	 <i>Punched</i>	Untuk <i>Input</i> atau <i>Output</i> yang menggunakan pita kertas berlubang
11	 <i>Decision</i>	Digunakan untuk pemilihan dalam bentuk dua jawaban seperti iya/tidak
12	 <i>Display</i>	Informasi ditampilkan oleh output elektronik perangkat seperti terminal, monitor, atau layar.
13	 <i>t manual</i>	Operasi pemrosesan dilakukan secara manual

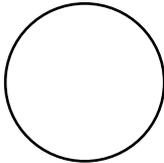
Sumber : Rossa A.S.

2.1.5. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Indera, dkk. (2020:139) *Data Flow Diagram* merupakan alat yang digunakan pada metode pengembangan sistem yang terstruktur (*structured analysis and design*). *DFD* merupakan alat yang cukup populer sekarang ini, karena dapat menggunakan arus data didalam sistem dengan terstruktur dan jelas.

Simbol-simbol *DFD* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 2.2 sebagai berikut.

Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram

No	Simbol	Keterangan
1.	 Proses	Proses atau fungsi atau prosedur; pada permodelan perangkat lunak yang akan di implementasikan dengan pemrograman terstruktur.
2.	 Basis Data	File atau basisdata atau penyimpanan (storage); ; pada permodelan perangkat lunak yang akan di implementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya dibuat menjadi tabel-tabel basis data yang akan dibutuhkan.
3.	 Entitas Luar	Entitas luar (external entity) atau masukan (input) atau keluaran (output) atau orang yang berinteraksi dengan perangkat lunak yang dimodelkan atau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan.

No	Simbol	Keterangan
4.	 Aliran Data	Aliran data merupakan data yang dikirim antar proses, dari penyimpanan ke proses, atau dari proses ke masukan (input) atau keluaran (output)

Sumber : Rosa A.S. dan M. Salahudin.

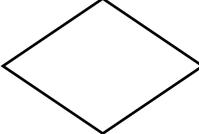
2.1.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Rusmawan dalam jurnal penelitian Hary Muhamad Saputro, dkk. (2020:486) *Entity Relationship Diagram* merupakan gambaran garis dari suatu model data yang menyertakan deskripsi dari seluruh entitas (*entity*), hubungan (*relationship*), batasan (*constraint*) untuk memenuhi kebutuhan sistem analisis dalam menyelesaikan pengembangan sebuah sistem.

Simbol - simbol *ERD* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 2.3 sebagai berikut.

Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram

No	Simbol	Keterangan
1.	 Entitas/entity	Entitas/entity merupakan data inti yang akan disimpan bakal tabel pada basis data benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses aplikasi komputer, penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan data tabel.

No	Simbol	Keterangan
2.	 Atribut	Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.
3.	 Atribut kunci primer	Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses record yang diinginkan, biasanya berupa id, kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama).
4.	 Atribut multi nilai/multi value	Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu.
5.	 Relasi	Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja.
6.	 Asosiasi/association	Penghubung antara relasi dan entitas dimana di kedua ujungnya memiliki multiplicity kemungkinan jumlah pemakaian.

Sumber : Rosa A.S. dan M. Salahudin

2.2. Gambaran Umum

2.2.1. Sejarah

SMK Pertanian Pembangunan Sembawa adalah unit pelaksana teknis kementerian pertanian di bawah koordinasi pusat Pendidikan, standarisasi dan spesifikasi profesi pertanian, badan penyuluhan dan pengembangan sumber daya manusia pertanian. SMK Pertanian Pembangunan Sembawa didirikan sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian No.4/55 tanggal 25 April 1955 tentang Peraturan Bagi Sekolah-Sekolah Pertanian Menengah Atas Negeri dengan nama Sekolah Pertanian Menengah Atas (SPMA) yang berlokasi di Desa Sembawa Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Pada tahun 1975 sampai dengan 1983/1984 nama SPMA diubah menjadi Sekolah Pertanian Pembangunan. Sekolah Pertanian Menengah Atas (SPP-SPMA) Polivalen.

Pada tahun 1985 sampai dengan 2009 SPP-SPMA berubah nama menjadi Sekolah Pertanian Pembangunan (SPP). Pada tahun 2010, sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian No.10 tahun 2009 maka nama SPP Negeri Sembawa berubah nama menjadi SMK SPP Negeri Sembawa. Tahun 2013 sampai sekarang, SMK SPP Negeri Sembawa berubah nama menjadi SMK PP Negeri Sembawa

Pada tahun 2009, SMK PP Negeri Sembawa Palembang memperoleh Sertifikat ISO 9001: 2008 yang diregistrasi oleh

VEDCA-IQS untuk ruang lingkup Sistem Manajemen Mutu bagi Jasa Pendidikan dan Pelatihan Kejuruan.

2.2.2. Visi Dan Misi

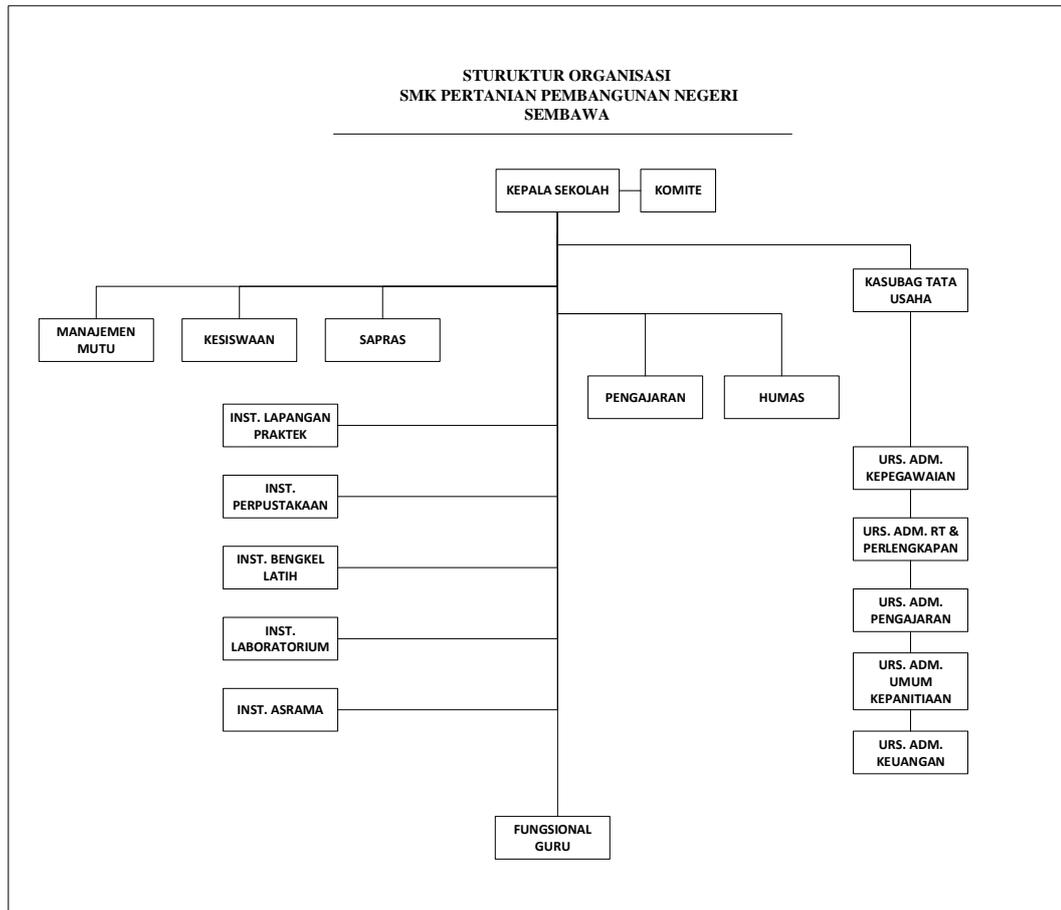
2.2.2.1. Visi

Terwujudnya lulusan yang berakhlak mulia, cerdas, terampil, berjiwa wirausaha dan peduli lingkungan.

2.2.2.2. Misi

1. Melaksanakan pembinaan IMTAQ dan Pendidikan karakter.
2. Mengembangkan profesionalisme pendidik dan tenaga kependidikan.
3. Mengembangkan program pembelajaran untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, berdaya saing dan berkarakter.
4. Meningkatkan sarana dan prasarana pendidikan.
5. Mengembangkan kerjasama dengan instansi terkait, masyarakat dan dunia usaha/dunia industri baik di dalam maupun luar negeri.
6. Mengembangkan unit-unit usaha pertanian yang berwawasan lingkungan sebagai teaching farm.
7. Menjadikan sekolah sebagai pusat sumber belajar.

2.2.3. Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi

2.2.4. Tugas Dan Wewenang

2.2.4.1. Kepala Sekolah

a. Tugas

1. Menyusun rencana strategis sekolah.
2. Melakukan pembinaan dan pengembangan guru dan pegawai.
3. Membina penyelenggaraan administrasi sekolah.

4. Membina penyelenggaraan dan pengembangan sistem manajemen mutu.
5. Menyusun laporan kegiatan.

b. Wewenang

1. Menentukan dan menetapkan rencana strategis sekolah.
2. Menentukan kebijakan dalam bidang manajemen, penetapan kurikulum, kesiswaan, ketenagaan, sarana perasana dan lingkungan.

2.2.4.2. Komite

a. Tugas

1. Menyusun AD dan ART Komite Sekolah.
2. Mendorong tumbuhnya perhatian dan komitmen masyarakat terhadap penyelenggaraan Pendidikan yang bermutu.
3. Melakukan kerja sama dengan masyarakat dan pemerintah berkenan dengan penyelenggaraan Pendidikan yang bermutu.
4. Menampung dan menganalisis apresiasi, ide, tuntutan dan berbagai kebutuhan Pendidikan yang diajukan.
5. Menampung dan menganalisis aspirasi, ide, tuntutan, dan berbagai kebutuhan pendidikan yang diajukan masyarakat.

6. Memberi masukan, pertimbangan, dan rekomendasi kepada sekolah mengenai kebijakan dan program sekolah, RAPBS, kriteria kinerja sekolah, kriteria tenaga kependidikan, kriteria fasilitas pendidikan, dan hal-hal lain yang terkait dengan pendidikan.
7. Mendorong orang tua dan masyarakat berpartisipasi dalam pendidikan guna mendukung peningkatan mutu dan pemerataan pendidikan.
8. Menggalang dana masyarakat dalam rangka pembiayaan penyelenggaraan pendidikan di sekolah.
9. Melakukan evaluasi dan pengawasan terhadap kebijakan program, penyelenggaraan dan keluaran pendidikan di sekolah.

b. Wewenang

1. Mendorong tumbuhnya perhatian dan komitmen masyarakat terhadap penyelenggaraan pendidikan yang bermutu.
2. Melakukan kerjasama dengan masyarakat (perorangan/ organisasi/dunia usaha dan dunia industry (DUDI) dan pemerintah berkenaan dengan penyelenggaraan pendidikan bermutu. Menentukan kebijakan dalam bidang manajemen, penetapan kurikulum, kesiswaan, ketenagaan, sarana perasana dan lingkungan.

2.2.4.3. Manajemen Mutu

a. Tugas

1. Menyusun program kerja.
2. Mengelola program - program untuk perbaikan mutu.
3. Melaksanakan tugas - tugas pengawasan terhadap jalannya sistem manajemen mutu.
4. Menentukan apakah kebijakan dan aktifitas telah memenuhi persyaratan.
5. Melaksanakan layanan prima dalam pengelolaan program melalui Sistem Manajemen Mutu.

b. Wewenang

1. Terlaksananya sistem manajemen mutu yang memperhatikan kepada proses tercapainya tujuan.
2. Meningkatkan secara terus menerus kualitas pelayanan dengan terus menerus memperbaiki dan meminimalisasi timbulnya kesalahan dan permasalahan yang tidak sesuai.

2.2.4.4. Kesiswaan

a. Tugas

1. Menyusun program pembinaan kesiswaan.
2. Menyusun program dan jadwal pembinaan secara berkala dan incidental.

3. Melakukan pemilihan calon siswa teladan dan calon siswa penerima beasiswa.
4. Mengadakan pemilihan siswa untuk mewakili sekolah dalam kegiatan sekolah.

b. Wewenang

1. Mengkoordinir seleksi penerimaan siswa baru.
2. Mengontrol kegiatan bimbingan dan konseling.
3. Memberikan masukan atau pendapat guna peningkatan mutu dan pelayanan pendidikan.

2.2.4.5. Humas

a. Tugas

1. Merencanakan program kerja.
2. Membantu wilayah lingkungan sekolah dalam kegiatan sosial dan kegiatan lainnya.
3. Menjalin kerjasama dengan instansi terkait rangka pelaksanaan kegiatan.

b. Wewenang

1. Memeriksa dan menyetujui rencana praktik kerja industri tiap program keahlian.
2. Memberikan pembekalan praktik kerja industri untuk siswa dan orang tua/wali murid.
3. pengantaran, memonitoring dan penjemputan peserta didik prakerin.

4. Menyelesaikan permasalahan (apabila ada) selama pelaksanaan prakerin.

2.2.4.6. Tata Usaha

a. Tugas

1. Merencanakan menyusun program kegiatan ketat usahaan.
2. Menginventaris kebutuhan pelaksanaa kegiatan ketatausahaan.
3. Melaksanakan surat menyurat, kearsipan, kepegawaian dan keuangan.
4. Merencanakan dan menyelesaikan kepangkatan guru dan pegawai.
5. Melakukan penilaian prestasi kerja karyawan.
6. Melaksanakan pengolahan sistem administrasi ketatusahaan.
7. Melaksanakan kegiatan proses pendaftaran peserta didik baru.

b. Wewenang

1. Mengkoordinir dan memonitoring kegiatan urusan tata usaha, kepegawaian dan keuangan.
2. Memberikan instruksi dan memastikan dilaksanakannya instruksi tersebut.

2.2.5. Uraian Kegiatan

Berdasarkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah penulis laksanakan dalam waktu 1 (satu) bulan mulai dari tanggal 7 September 2021 sampai dengan 7 Oktober 2021 di SMK Pertanian Pembangunan Sembawa, penulis ditempatkan di ruang humas, kesiswaan serta perpustakaan dengan pembimbing lapangan yang bernama Ibu *Titin Pransisca, M.Pd.* kegiatan yang dilakukan yaitu membantu beberapa kegiatan disana seperti membantu guru di kesiswaan, membantu mendata buku, dan membantu dalam proses belajar mengajar di ruang lab.

BAB III

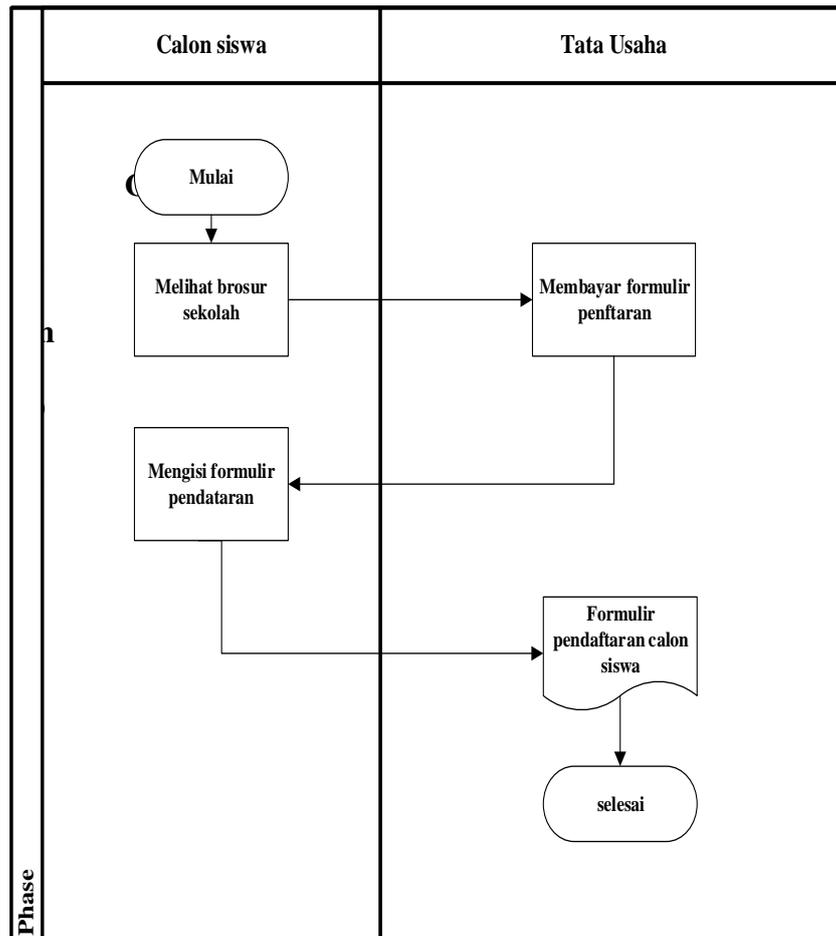
PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pengamatan

Setelah melakukan Praktik Kerja Lapangan di SMK Pertanian Pembangunan Sembawa penulis menemukan beberapa masalah kendala dalam sistem yang berjalan di SMK Pertanian Pembangunan Sembawa sebagai mana yang diketahui bahwa proses pendaftaran masih dilakukan secara konvensional dimana calon siswa harus datang langsung ke sekolah dan mengantri untuk melakukan pendaftaran, serta untuk mengetahui informasi pengumuman yang ada di sekolah tersebut calon siswa harus datang karena sekolah.

3.1.1. *Flowchart* yang sedang berjalan

Adapun *flowchart* yang sedang berjalan dalam proses pendaftaran calon siswa pada SMK Pertanian Pembangunan Sembawa dapat dilihat pada gambar 3.1. sebagai berikut.



Gambar 3.1 *Flowchart* Prosedur Yang Berjalan

Adapun penjelasan dari *flowchart* pendaftaran yang sedang berjalan pada SMK Pertanian Pembangunan Sembawa:

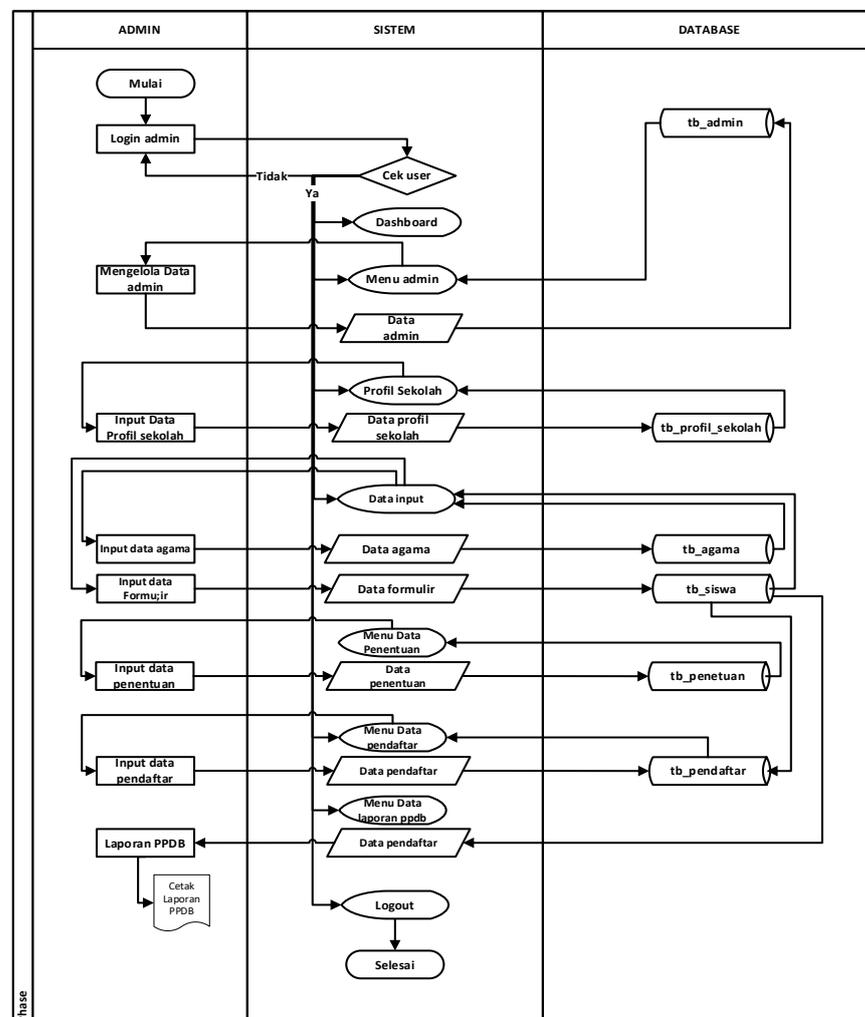
1. Mulai.
2. Calon siswa melihat brosur dan formulir sekolah SMK Pertanian Pembangunan Sembawa.
3. Calon siswa mendapat formulir pendaftaran dari staf tata usaha.
4. Calon siswa mengisi formulir pendaftaran.
5. Calon siswa memberikan formulir pendaftaran yang telah diisi

kepada staf tata usaha.

6. Staf tata usaha menerima dan mendata formulir calon siswa yang mendaftar.
7. Selesai.

3.1.2. Flowchart Diusulkan Untuk Admin

Berikut merupakan *flowchart* yang diusulkan untuk admin dapat dilihat pada gambar 3.2. sebagai berikut:



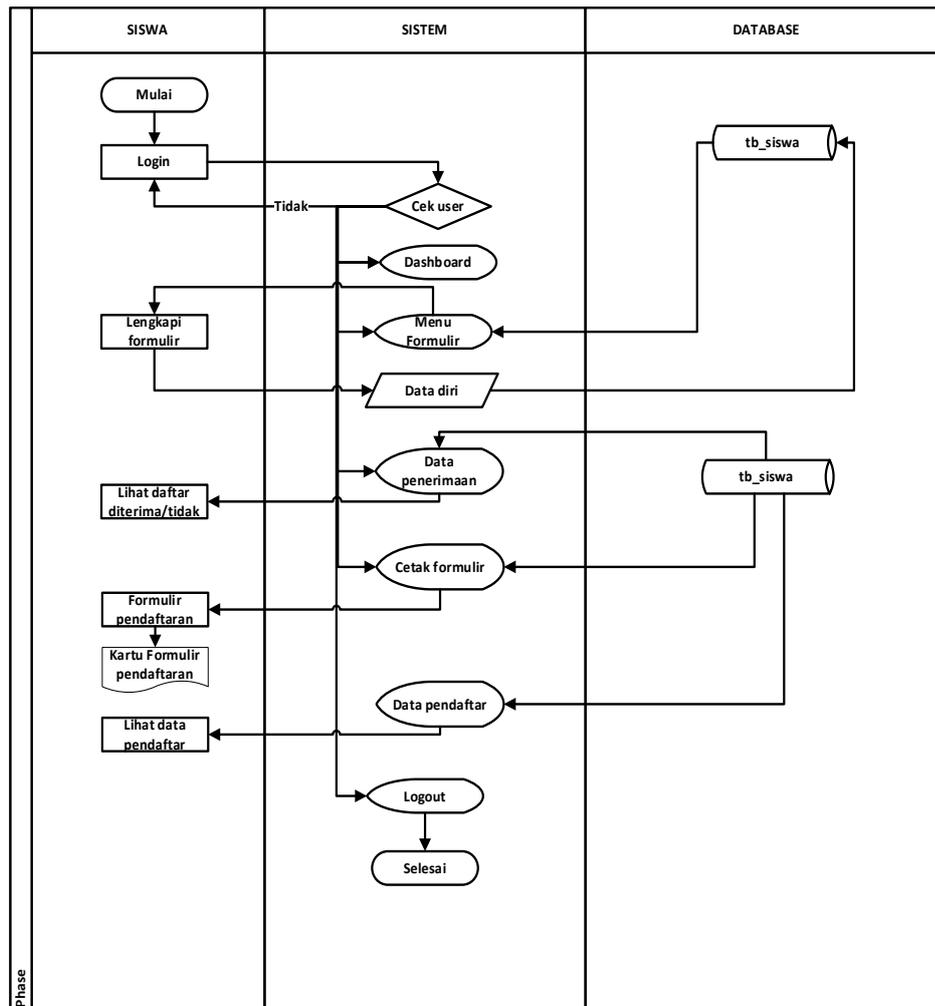
Gambar 3.2 Flowchart Prosedur Yang Diusulkan untuk admin

Adapun penjelasan dari flowchart pendaftaran yang diusulkan untuk admin SMK Pertanian Pembangunan Sembawa:

1. Mulai.
2. Admin masuk ke halaman *login* untuk melakukan input *username* dan *password* .
3. Jika berhasil akan lanjut ke halaman dashboard, jika salah maka akan kembali ke menu *login*.
4. Admin masuk ke menu halaman admin.
5. Admin melakukan pengolahan data profil sekolah pada menu profil data sekolah.
6. Admin melakukan pengolahan data agama pada menu data agama.
7. Admin melakukan pengolahan data formulir calon siswa pada menu data formulir.
8. Admin melakukan pengolahan data penentuan lulus atau tidak calon siswa yang mendaftar pada menu penentuan.
9. Admin melakukan pengolahan data pendaftaran pada menu data pendaftar.
10. Admin mengelola data dan mencetak laporan PPDB.
11. Admin melakukan *logout*.
12. Selesai.

3.1.3. Flowchart Diusulkan Untuk Calon Siswa

Berikut merupakan *flowchart* yang diusulkan untuk siswa dapat dilihat pada gambar 3.3. sebagai berikut.



Gambar 3.3 *Flowchart* Prosedur Yang Diusulkan untuk calon siswa

Adapun penjelasan dari *flowchar* pendaftaran yang diusulkan untuk siswa SMK Pertanian Pembangunan Sembawa.

1. Mulai.
2. Siswa masuk ke halaman *login* untuk melakukan *input username* dan *password*.
3. Jika berhasil akan lanjut ke halaman *dashboard*, jika salah maka akan kembali ke menu *login*.
4. Siswa masuk ke menu halaman siswa.
5. Siswa melengkapi formulir pada menu formulir.
6. Siswa melihat informasi hasil seleksi pendaftaran pada menu daftar penerimaan.
7. Siswa mencetak kartu formulir pendaftaran pada menu formulir pendaftaran.
8. Siswa melihat data siswa yang mendaftar pada menu data pendaftar.
9. Siswa melakukan *logout*.
10. Selesai

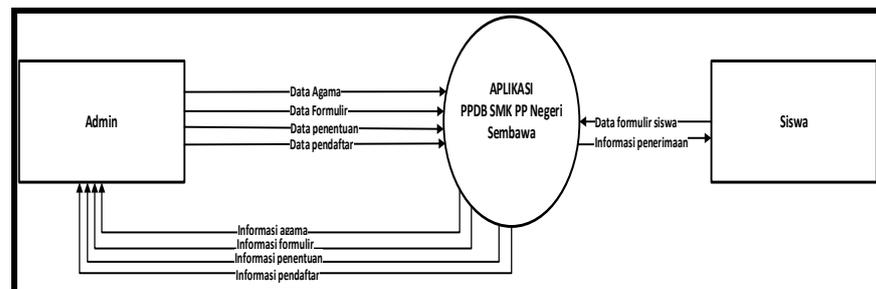
3.2. Evaluasi Dan Pembahasan

3.2.1. Diagram Aliran Data

Diagram alir data adalah suatu diagram yang menggambarkan aliran data dari sebuah proses atau sistem. *DFD* juga menyediakan informasi mengenai luaran dan masukan dari setiap entitas dan proses itu sendiri. Berdasarkan hasil dari penelitian maka gambaran arus data pada sistem yang dibuat yaitu sebagai berikut .

a. Diagram Konteks

Berikut ini merupakan *diagram konteks* sistem dapat dilihat pada gambar 3.4. sebagai berikut.



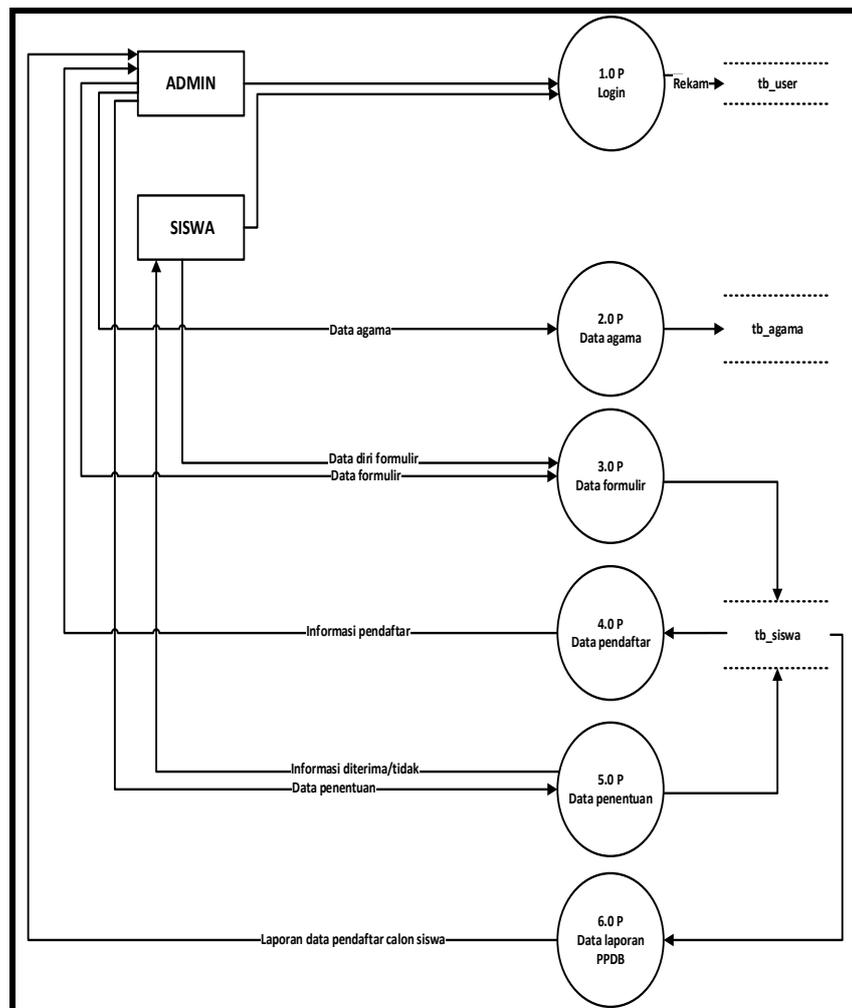
Gambar 3.4 Diagram Konteks

Adapun penjelasan dari diagram konteks sistem yang dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Admin menginput data agama ke sistem dan akan diproses oleh sistem menjadi sebuah informasi berupa data agama.
2. Admin menginput data formulir ke sistem dan akan diproses oleh sistem menjadi sebuah informasi berupa data dri formulir siswa yang mendaftar.
3. Admin menginputkan data penentuan ke sistem dan akan diproses oleh sistem menjadi sebuah informasi hasil diterima atau tidak nya siswa yang mendaftar.
4. Admin mengelolah data pendaftar di sistem dan akan menjadikan informasi berupa data para siswa yang mendaftar.

b. Data Flow Diagram Level 0

Berikut ini merupakan *data flow diagram* sistem dapat dilihat pada gambar 3.5. sebagai berikut.



Gambar 3.5 Diagram Level 0

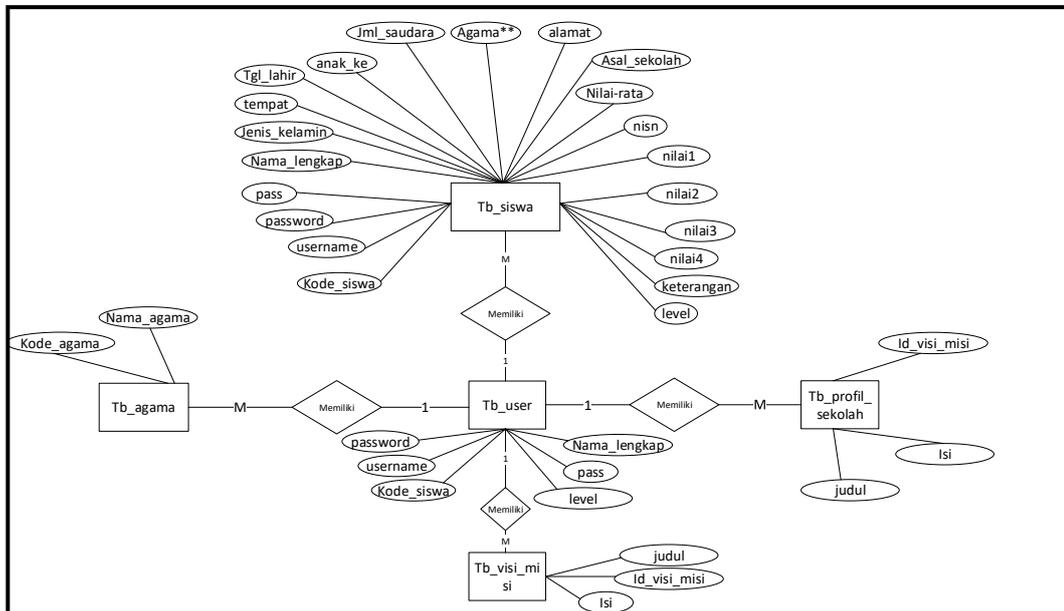
Adapun penjelasan dari Data flow diagram sistem yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Proses 1.0 P *Login* adalah aktivitas masuk ke dalam aplikasi Pendaftaran *online* SMK PP Negeri Sembawa.

2. Proses 2.0 P Data agama adalah aktivitas admin mengelolah data agama para calon siswa yang mendaftar.
3. Proses 3.0 P Data formulir adalah aktivitas admin dan calon siswa mengisi data formulir pendaftaran.
4. Proses 4.0 P Data pendaftar adalah aktivitas admin mengelola data calon siswa yang me mendaftar.
5. Proses 5.0 P Data penentuan merupakan aktivitas admin mengelola hasil dari diterima atau tidaknya para calon siswa yang mendaftar.
6. Proses 6.0 P Data laporan adalah kegiatan admin menelolah laporan menjadi informasi data para pendaftar calon siswa yang dapat dicetak.

c. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Berikut ini merupakan *entity relationship diagram* sistem dari aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa dapat dilihat pada gambar 3.6. sebagai berikut.



Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram

3.3. Struktur Tabel

Rancangan basis data merupakan langkah dalam merancang sistem secara terperinci. Adapun basis data yang dibuat oleh penulis untuk menampung tabel-tabel yang berelasi.

1. Tabel User

Tabel *user* digunakan untuk menampung data pengguna aplikasi seperti admin dan calon siswa yang mengakses aplikasi pendaftaran *online* SMK PP Negeri Sembawa. Berikut merupakan struktur table *user* yang dapat dilihat pada table berikut.

Tabel 3.1 Tabel User

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	<i>kode_user</i>	<i>varchar</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	<i>userame</i>	<i>varchar</i>	15	<i>userame</i> pengguna
3	<i>password</i>	<i>varchar</i>	60	Kode <i>login</i> pengguna
4	<i>nama_lengkap</i>	<i>varchar</i>	50	Nama pengguna
5	<i>level</i>	<i>varchar</i>	45	-
6	<i>gambar</i>	<i>varcahar</i>	50	profil pengguna

2. Tabel Agama

Berikut merupakan struktur tabel agama yang dapat dilihat pada table berikut.

Tabel 3.2 Tabel Agama

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	<i>kode_agama</i>	<i>varchar</i>	15	<i>Primary Key</i>
2	<i>nama_agama</i>	<i>varchar</i>	30	agama pengguna

3. Tabel Siswa

Tabel siswa digunakan untuk menampung data siswa yang menggunakan aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa, Berikut merupakan struktur tabel siswa yang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3.3 Tabel Siswa

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	kode_siswa	<i>varchar</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	<i>username</i>	<i>varchar</i>	14	<i>username</i> pemgguna
3	<i>password</i>	<i>varchar</i>	60	Kode login pengguna
4	Nama_lengkap	<i>varchar</i>	50	nama pengguna
5	Jenis_kelamin	<i>varchar</i>	50	Jenis kelamin
6	Tempat	<i>varchar</i>	50	Tempat
7	Tgl_lahir	<i>date</i>	-	Tanggal lahir
8	Anak_ke	<i>int</i>	11	Urutan anak
9	Jml_saudara	<i>int</i>	11	Jumlah saudara
10	Agama	<i>varchar</i>	15	Agama
11	Alamat	<i>text</i>	-	Alamat
12	Asal_sekolah	<i>varchar</i>	50	Asal sekolah
13	Nilai_ijazah	<i>int</i>	11	Nilai ijazah
14	Nisn	<i>varchar</i>	15	Nisn
15	Nilai1	<i>int</i>	11	Nilai 1
16	Nilai2	<i>int</i>	11	Nilai 2
17	Nilai3	<i>int</i>	11	Nilai 3
18	Nilai4	<i>int</i>	11	Nilai 4
19	Keterangan	<i>varchar</i>	30	Keterangan
20	Level	<i>varchar</i>	15	-

4. Tabel Profil Sekolah

Tabel profil sekolah digunakan untuk menampung data profil sekolah pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Berikut merupakan struktur tabel jadwal profil sekolah yang dapat dilihat pada table berikut.

Tabel 3.4 Tabel Profil Sekolah

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	<i>Id_profil</i>	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	judul	<i>text</i>	-	Judul profil
3	isi	<i>text</i>	-	Isi profil

5. Tabel visi misi

Tabel visi dan misi digunakan untuk menampung data visi dan misi sekolah pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Berikut merupakan struktur tabel visi misi sekolah yang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3.5 Tabel visi misi

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	<i>Id_profil</i>	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	judul	<i>text</i>	-	Judul profil
3	Isi	<i>text</i>	-	Isi profil

3.4. Desain Interface

Desain *interface* merupakan rancangan desain tampilan *input output* pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa dapat dilihat sebagai berikut.

1. Halaman *Login*

Desain *login* admin merupakan desain dari halaman untuk admin melakukan *login* pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain *login* admin dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP NEGERI SEMBAWA	
Login Admin	
<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text" value="username"/>	
<input style="width: 90%; height: 20px;" type="password" value="password"/>	
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="button" value="LOGIN"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="button" value="BACK"/>

Gambar 3.1 Desain Halaman *Login*

2. Desain *Dashboard Admin*

Desain *dashboard* admin merupakan halaman utama pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain *dashboard* admin dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout										
Admin	Selamat datang Admin											
Home	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">Formulir Pendaftaran</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">Penentuan Kelulusan</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Data Input</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Laporan</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Penentuan</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Data pendaftar</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Data Pendaftar</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Grafik</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Laporan PPDB</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Setting User</td> </tr> </table>		Formulir Pendaftaran	Penentuan Kelulusan	Data Input	Laporan	Penentuan	Data pendaftar	Data Pendaftar	Grafik	Laporan PPDB	Setting User
Formulir Pendaftaran			Penentuan Kelulusan									
Data Input			Laporan									
Penentuan			Data pendaftar									
Data Pendaftar			Grafik									
Laporan PPDB			Setting User									
Profil Sekolah												
Data Input												
Penentuan												
Data Pendaftar												
Laporan PPDB												
Grafik												
Setting User												

Gambar 3.2 Desain *Dashboard Admin*

3. Desain Profil Sekolah Admin

Desain data profil sekolah admin merupakan halaman data profil sekolah pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain data profil

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout
Admin		
Home	dd/mm/yyyy	
Profil Sekolah	SMK PP Negeri Sembawa Palembang	
Data Input	Isi Profil Sekolah	
Penentuan		
Data Pendaftar		
Laporan PPDB		
Grafik		
Setting User		

Gambar 3.3 Desain Halaman Profil Sekolah Admin

4. Desain Data Agama

Desain data agama admin merupakan halaman data agama siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain data agama admin dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout																									
Admin																											
Home	dd/mm/yyyy																										
Profil Sekolah	Data Agama																										
Data Input	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Agama</th> <th>Nama Agama</th> <th colspan="2">Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> </tr> </tbody> </table>		No	Kode Agama	Nama Agama	Aksi		1	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus	2	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus	3	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus	4	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus
No	Kode Agama	Nama Agama	Aksi																								
1	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus																							
2	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus																							
3	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus																							
4	xxxxxx	xxxxxx	Edit	Hapus																							
Agama																											
Formulir																											
Penentuan	<input type="button" value="Tambah Data"/>																										
Data Pendaftar																											
Laporan PPDB																											
Grafik																											
Setting User																											

Gambar 3.4 Desain Halaman Agama

5. Desain Formulir Pendaftaran

Desain formulir pendaftaran merupakan halaman pendaftaran yang dikelola admin untuk para pendaftar calon siswa pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain pendaftaran dapat dilihat pada gambar berikut.

SMK PP NEGERI SEMBAWA	Selamat Datang, Administrasi	Administrasi															
Admin	Formulir Pendaftaran Siswa Baru																
Home	Kode siswa <input type="text"/>	Nilai Ujian Akhir Nasional SLTP <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Mata Pelajaran</th> <th>Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> </tbody> </table>	No	Mata Pelajaran	Nilai	1	xxxxxx	xxxxxx	2	xxxxxx	xxxxxx	3	xxxxxx	xxxxxx	4	xxxxxx	xxxxxx
No	Mata Pelajaran		Nilai														
1	xxxxxx		xxxxxx														
2	xxxxxx		xxxxxx														
3	xxxxxx		xxxxxx														
4	xxxxxx		xxxxxx														
Profil Sekolah	Nama siswa <input type="text"/>																
Data Input	Jenis Kelamin <input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan																
Penentuan	Tempat Lahir <input type="text"/>																
Data Daftar	Tanggal Lahir <input type="text"/>																
Laporan PPDB	Anak Ke <input type="text"/>																
Grafik	Jumlah Saudara <input type="text"/>																
Seting User	Agama <input type="text"/>																
	Alamat <input type="text"/>																
	Register Username <input type="text" value="V"/>																
	Password <input type="text"/>																
	Ulangi password <input type="text"/>																
	Asal Sekolah <input type="text"/>																
	Nilai Rata-Rata <input type="text"/>																
	NSN <input type="text"/>																
	<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/>																

Gambar 3.5 Desain Formulir Pendaftaran

6. Desain Data Penentuan

Desain laporan data penentuan admin merupakan halaman data penentuan diterima atau tidak calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain data penentuan admin dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout
Admin	dd/mm/yyyy	
Home	Penentuan Kelulusan	
Profil Sekolah	Status Penerimaan <input type="text" value="status"/> <input type="text" value="DITERIMA"/> Tentukan Pilih Salah Satu <input type="checkbox"/> DITERIMA <input type="checkbox"/> TIDAK DITERIMA <input type="checkbox"/> CADANGAN <input type="button" value="PROSES"/>	
Data Input	<input type="button" value="Print"/>	
Penentuan	<input type="button" value="Pdf"/>	
Data Pendaftar	<input type="button" value="Exell"/>	
Laporan PPDB		
Grafik		
Setting User		

Gambar 3.6 Desain Data Penentuan

7. Desain Data Pendaftar

Desain laporan data pendaftar admin merupakan halaman data laporan data para pendaftar calon siswa pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain laporan data pendaftar admin dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout																																																		
Admin	dd/mm/yyyy																																																			
Home	Data Pendaftar																																																			
Profil Sekolah	Jumlah Pendaftar																																																			
Data Input	Show <input type="text" value="4"/> entires																																																			
Penentuan	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode siswa</th> <th>Nama siswa</th> <th>Jk</th> <th>Tempat Tanggal Lahir</th> <th>Alamat</th> <th>Asal Sekolah</th> <th>Keterangan</th> <th>Foto</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> </tbody> </table>		No	Kode siswa	Nama siswa	Jk	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Keterangan	Foto	Aksi	1	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>	2	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>	3	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>	4	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																												
No	Kode siswa	Nama siswa	Jk	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Keterangan	Foto	Aksi																																											
1	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
2	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
3	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
4	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
Data Pendaftar	<input type="button" value="Tambah Data"/>																																																			
Laporan PPDB																																																				
Grafik																																																				
Setting User																																																				

Gambar 3.7 Desain Data Pendaftar

8. Desain *Login Calon Siswa*

Desain *login* calon siswa merupakan desain dari halaman untuk Calon siswa melakukan *login* pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain *login* calon siswa dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP NEGERI SEMBAWA	
Login Admin	
<input type="text" value="username"/>	
<input type="text" value="password"/>	
<input type="button" value="LOGIN"/>	<input type="button" value="BACK"/>

Gambar 3.8 Desain *Login Calon Siswa*

9. Desain *Dashboard* Siswa

Desain *dashboard* siswa merupakan halaman utama pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain *dashboard* siswa dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout
Siswa	Selamat datang siswa	
Home		
Profil Sekolah	Lengkapi Formulir	Cetak Formulir
Penerimaan		
Cetak Formulir	Status Penerimaan	Panduan
Data Pendaftar		
Grafik		
panduan		

Gambar 3.9 *Dashboard* Siswa

10. Desain Profil Sekolah siswa

Desain data profil sekolah merupakan desain pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout
Admin	dd/mm/yyyy	
Home		
Profil Sekolah	SMK PP Negeri Sembawa Palembang	
Penerimaan		
Cetak Formulir	Isi Profil Sekolah	
Data Pendaftar		
Grafik		
panduan		

Gambar 3.10 *Profil* Sekolah siswa

11. Desain Formulir Pendaftaran

Desain formulir pendaftaran admin merupakan halaman pendaftaran yang dikelola admin untuk para pendaftar calon siswa pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain formulir pendaftaran dapat dilihat pada gambar berikut.

SMK PP NEGERI SEMBAWA	Selamat Datang, Administrasi		Administrasi															
Siswa	Formulir Pendaftaran Siswa Baru																	
Home	Kode siswa	Nilai Ujian Akhir Nasional SLTP																
Profil Sekolah	Nama siswa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Mata Pelajaran</th> <th>Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> </tr> </tbody> </table>		No	Mata Pelajaran	Nilai	1	xxxxxx	xxxxxx	2	xxxxxx	xxxxxx	3	xxxxxx	xxxxxx	4	xxxxxx	xxxxxx
No	Mata Pelajaran	Nilai																
1	xxxxxx	xxxxxx																
2	xxxxxx	xxxxxx																
3	xxxxxx	xxxxxx																
4	xxxxxx	xxxxxx																
Lengkapi Formulir	Jenis Kelamin <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan	Foto <input type="button" value="Choose File"/>																
Penerimaan	Tempat Lahir																	
Cetak Formulir	Tanggal Lahir																	
Data Pendaftar	Anak Ke																	
Grafik	Jumlah Saudara																	
Panduan	Agama																	
	Alamat																	
	Register																	
	Username																	
	Password																	
	Ulangi password																	
	Asal Sekolah																	
	Nilai STTB/Jazah																	
	NSN																	
	<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/>																	

Gambar 3.11 Desain Formulir Pendaftaran

12. Desain Data Penerimaan

Desain data penerimaan siswa merupakan halaman data penentuan diterima atau tidak calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain data penerimaan dapat dilihat pada gambar berikut.

SMK PP NEGERI SEMBAWA	Selamat Datang, Administrasi	Administrasi
Siswa	Status Penerimaan	
Home	Informasi Kelulusan Anda : Sedang Diproses petugas	
Profil Sekolah	STATUS PENERIMAAN NO.Pendaftaran <input type="text"/> Nama Calon Siswa <input type="text"/> STATUS PENERIMAAN SEDANG DIPROSES OLEH PETUGAS	
Lengkapi Formulir		
Penerimaan		
Cetak Formulir		
Data Pendaftar		
Grafik		
Panduan		

Gambar 3.12 Desain Data Penerimaan

13. Desain Data Cetak Formulir

Desain data cetak formulir merupakan halaman data formulir siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Sembawa. Desain cetak formulir pendaftar dapat dilihat pada gambar berikut.

SMK PP NEGERI SEMBAWA	Selamat Datang, Administrasi		Administrasi
Admin	KARTU PENDAFTARAN		
Home	Kode siswa	<input type="text"/>	
Profil Sekolah	Nisn	<input type="text"/>	
Data Input	Nama siswa	<input type="text"/>	
	Jenis kelamin	<input type="text"/>	
Penentuan	Tempat tanggal lahir	<input type="text"/>	
	Anak ke	<input type="text"/>	
Data Daftar	Jumlah saudara	<input type="text"/>	
Laporan PPDB	Jumlah saudara	<input type="text"/>	
	Jumlah saudara	<input type="text"/>	
Grafik	Masuk Sekolah		
Seting User	Asal Sekolah	<input type="text"/>	
	Nilai Rata - Rata	<input type="text"/>	
<p>Nilai Ujian Akhir Nasional</p> <p>Matematika <input type="text"/></p> <p>Bahasa Inggris <input type="text"/></p> <p>Bahasa Indonesia <input type="text"/></p> <p>Ilmu Pengetahuan Alam <input type="text"/></p> <p>Status Penerimaan</p> <p>Status <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Print"/></p>			

Gambar 3.13 Desain Data Cetak Formulir

14. Desain Data Pendaftar

Desain data pendaftar siswa merupakan halaman data laporan data para pendaftar calon siswa pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain laporan data pendaftar siswa dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout																																																		
Admin	dd/mm/yyyy																																																			
Home	Data Pendaftar																																																			
Profil Sekolah	Jumlah Pendaftar																																																			
Data Input	Show <input type="text" value="4"/> entires																																																			
Penentuan	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode siswa</th> <th>Nama siswa</th> <th>Jk</th> <th>Tempat Tanggal Lahir</th> <th>Alamat</th> <th>Asal Sekolah</th> <th>Keterangan</th> <th>Foto</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/></td> </tr> </tbody> </table>		No	Kode siswa	Nama siswa	Jk	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Keterangan	Foto	Aksi	1	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>	2	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>	3	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>	4	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																												
No	Kode siswa	Nama siswa	Jk	Tempat Tanggal Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Keterangan	Foto	Aksi																																											
1	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
2	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
3	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
4	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Proses"/>																																											
Data Pendaftar	<input type="button" value="Tambah Data"/>																																																			
Laporan PPDB																																																				
Grafik																																																				
Setting User																																																				

Gambar 3.14 Desain Data Pendaftar

15. Desain Panduan

Desain panduan merupakan halaman data panduan siswa untuk menggunakan aplikasi pendaftaran online pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Desain panduan siswa dapat dilihat pada gambar berikut.

PPDB SMK PP Negeri Sembawa		logout
Siswa	dd/mm/yyyy	
Home	Petunjuk Pendaftaran PPDB	
Profil Sekolah	<input type="radio"/> 1. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 2. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 3. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 4. xxxxxxxxxxxxxx	
Data Input	<input type="radio"/> 1. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 2. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 3. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 4. xxxxxxxxxxxxxx	
Penentuan	<input type="radio"/> 1. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 2. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 3. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 4. xxxxxxxxxxxxxx	
Data Pendaftar	<input type="radio"/> 1. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 2. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 3. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 4. xxxxxxxxxxxxxx	
Laporan PPDB	<input type="radio"/> 1. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 2. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 3. xxxxxxxxxxxxxx <input type="radio"/> 4. xxxxxxxxxxxxxx	
Grafik		
Panduan		

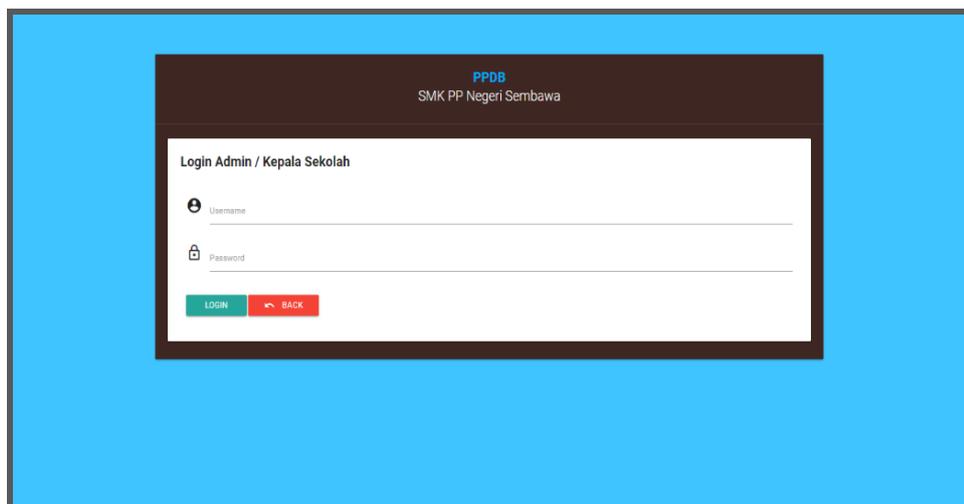
Gambar 3.15 Halaman Halaman Panduan

3.5. Desain Model Tampilan *Interface*

Desain model tampilan *interface* merupakan model tampilan pada aplikasi PPDB SMK PP NEGERI SEMBAWA sebagai berikut.

1. Tampilan *Login Admin*

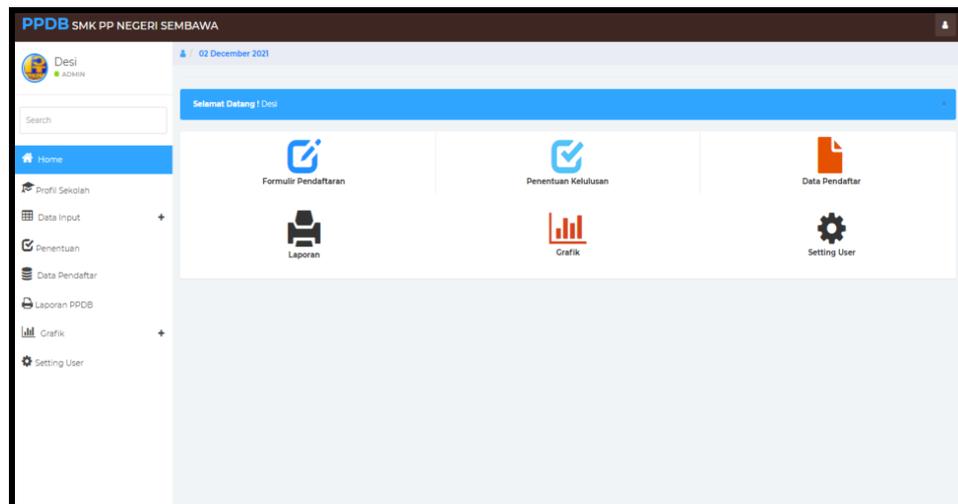
Tampilan *login* admin merupakan halaman model tampilan dari aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model *login* pada aplikasi PPDB admin dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.16 Tampilan Login Admin

2. Tampilan *Dashboard Admin*

Tampilan *dashboard* admin merupakan halaman model tampilan utama dari aplikasi PPDB admin merupakan halaman model tampilan dari aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model *dashboard* admin dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.17 Tampilan *Dashboard Admin*

3. Tampilan Profil Sekolah

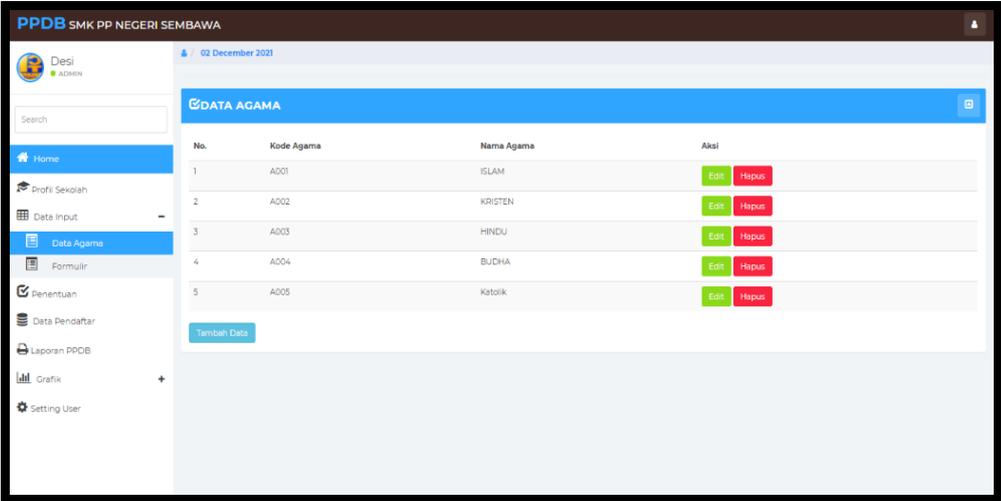
Tampilan profil sekolah admin merupakan halaman model tampilan profil sekolah pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model profil sekolah dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.18 Tampilan *Profil Sekolah*

4. Data Data Agama

Tampilan Data Agama merupakan halaman model tampilan data agama siswa pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data agama pada aplikasi PPDB dapat dilihat pada gambar berikut.



No.	Kode Agama	Nama Agama	Aksi
1	A001	ISLAM	Edit Hapus
2	A002	KRISTEN	Edit Hapus
3	A003	HINDU	Edit Hapus
4	A004	BUDHA	Edit Hapus
5	A005	Katolik	Edit Hapus

Gambar 3.19 Tampilan Input data agama

5. Data Formulir

Tampilan data formulir admin merupakan halaman model tampilan data formulir siswa dari aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data formulir pada aplikasi PPDB dapat dilihat pada gambar berikut.

Gambar 3.20 Tampilan Data Formulir Admin

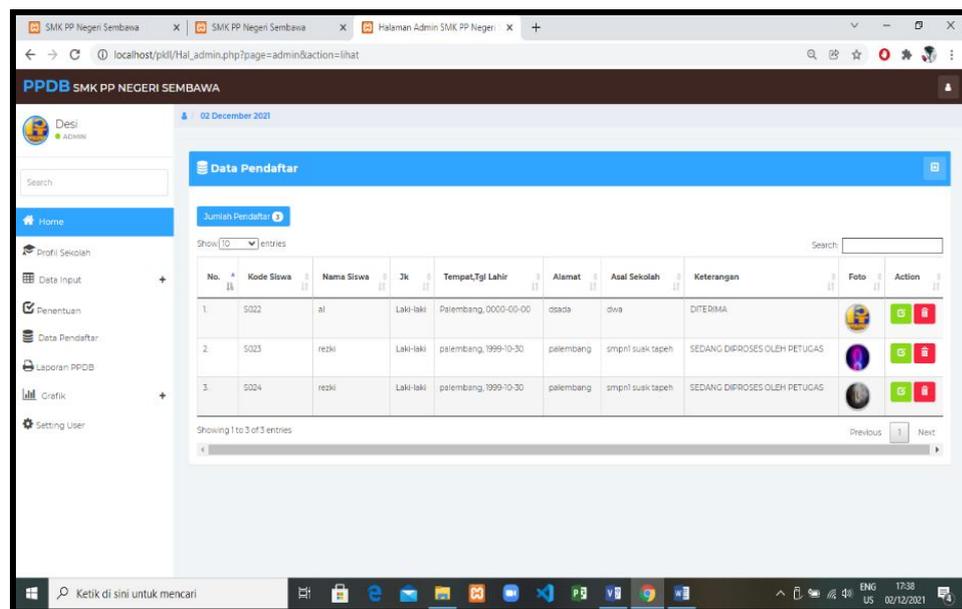
6. Data Penentuan

Tampilan data penentuan admin merupakan halaman model tampilan penentuan diterima atau tidak para calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data penentuan pada aplikasi PPDB dapat dilihat pada gambar berikut.

Gambar 3.21 Tampilan Data Penentuan

7. Tampilan Pendaftar

Tampilan pendaftar adalah data calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Gambar model tampilan data pendaftar PPDB dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.22 Tampilan Data Pendaftaran

8. Tampilan Data Pendaftar

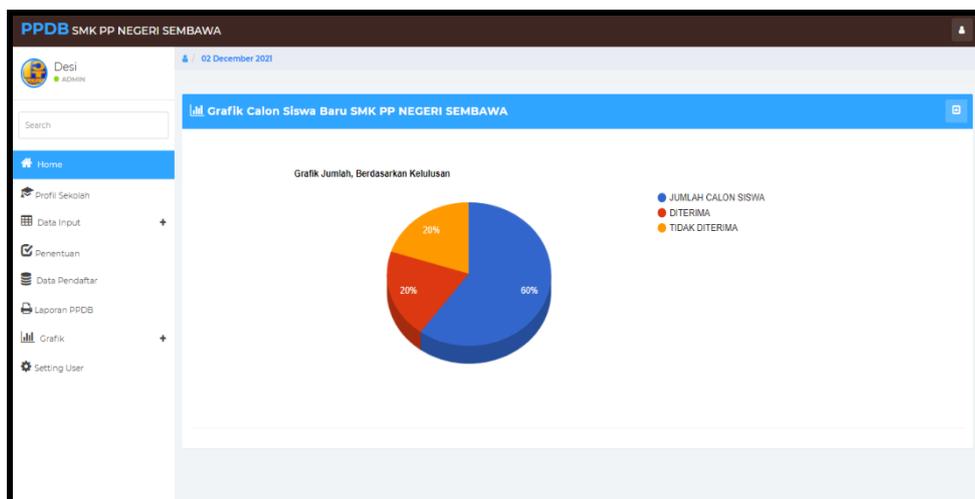
Tampilan data pendaftar merupakan model tampilan data pendaftar calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Model tampilan data pendaftar dapat dilihat sebagai berikut.

No.	Kode Siswa	Nama Siswa	Jk	Tempat,Tgl Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Keterangan	Foto	Action
1.	S022	al	Laki-laki	Palembang, 0000-00-00	dsada	dwa	DITERIMA		
2.	S023	rezki	Laki-laki	palembang, 1999-10-30	palembang	smprni suak taseh	SEDANG DIPROSES OLEH PETUGAS		
3.	S024	rezki	Laki-laki	palembang, 1999-10-30	palembang	smprni suak taseh	SEDANG DIPROSES OLEH PETUGAS		

Gambar 3.23 Tampilan Data Pendaftar

9. Tampilan Data Grafik Kelulusan

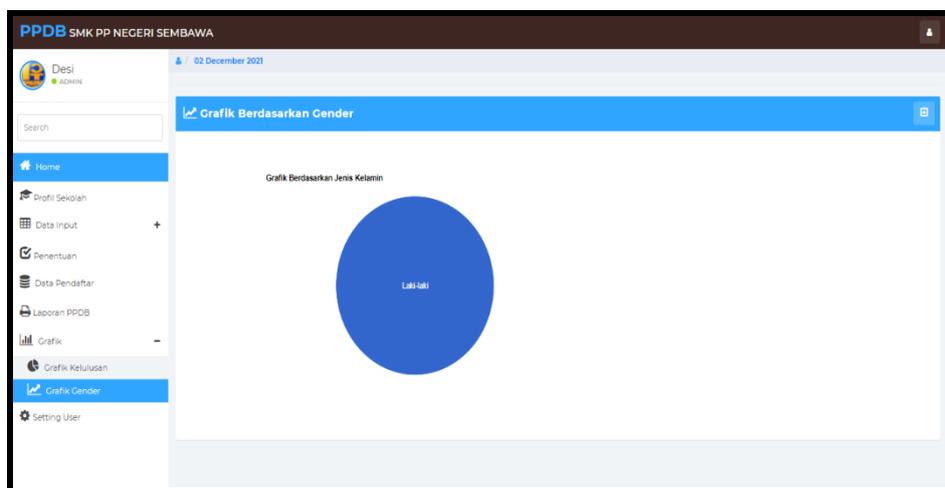
Tampilan data grafik kelulusan adalah diterima atau tidak calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data grafik dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.24 Tampilan Data Grafik Kelulusan Siswa

10. Tampilan Grafik *gender*

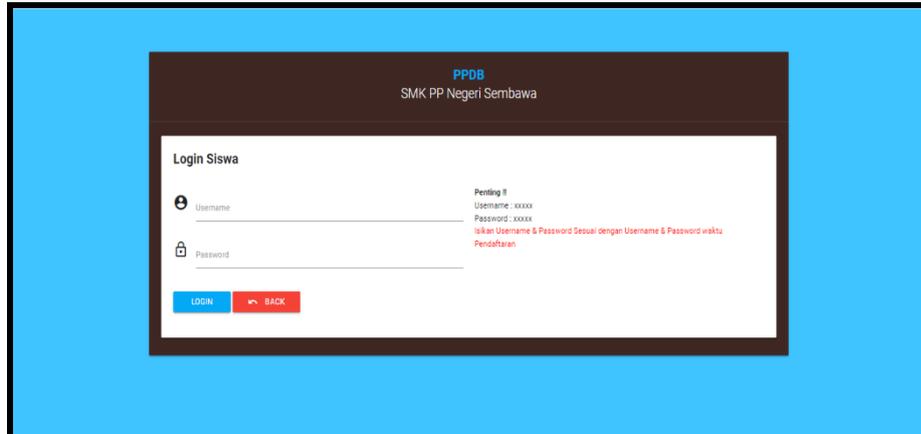
Tampilan data grafik *gender* adalah grafik jenis kelamin para calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data grafik dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.25 Tampilan grafik data *Gender*

11. Tampilan *Login* Profil

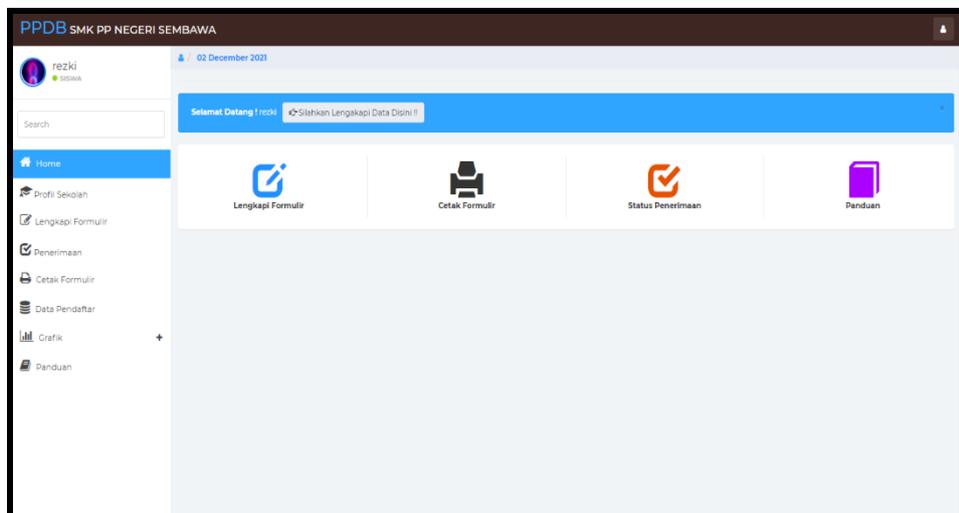
Tampilan *login* siswa merupakan halaman model tampilan dari aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model *login* siswa pada aplikasi PPDB dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.26 Tampilan *login* siswa

12. Tampilan *Dashboard* Siswa

Tampilan *dashboard* merupakan halaman utama model tampilan dari aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model *dashboard* siswa dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.27 Tampilan *Dashboard* Siswa

13. Tampilan Profil

Tampilan profil sekolah siswa merupakan halaman model tampilan profil sekolah pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model profil sekolah dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.28 Tampilan Profil Sekolah Siswa

14. Tampilan Formulir Siswa

Tampilan formulir siswa merupakan halaman model tampilan formulir untuk calon siswa melengkapi data diri saat mendaftar di aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model formulir sekolah dapat dilihat pada gambar berikut.

FORMULIR PENDAFTARAN SISWA BARU

DATA SISWA

Kode Siswa: 5023
 Nama Siswa: rezki
 Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan
 Tempat Lahir: palembang
 Tanggal Lahir: 30/10/1999
 Anak Ke: 1
 Jumlah saudara: 2
 Agama: Islam
 Alamat: palembang

MASUK SEKOLAH / MADRASAH

Asal Sekolah: smpnri suak-tapan
 Nilai STTB / Ijazah: 100
 NISN: 0234567890

NILAI UJIAN AKHIR NASIONAL SLTP

No.	Mata Pelajaran	Nilai
1.	Matematika	70
2.	Bahasa Inggris	90
3.	Bahasa Indonesia	100
4.	Ilmu Pengetahuan Alam	85
5.	Ilmu Pengetahuan Sosial	80

Username: rezki
 Password: rezki

Status Penerimaan: SEDANG DIPROSES OLEH PETUGAS

Gambar 3.29 Tampilan Formulir siswa

15. Tampilan Penerimaan

Tampilan penerimaan siswa merupakan halaman model tampilan status diterima atau tidak calon siswa yang mendaftar di aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model Penerimaan sekolah dapat dilihat pada gambar berikut.

STATUS PENERIMAAN

Informasi! Kelulusan Anda adalah: SEDANG DIPROSES OLEH PETUGAS

STATUS PENERIMAAN

No Pendaftaran: 5023
 Nama Calon Siswa: rezki

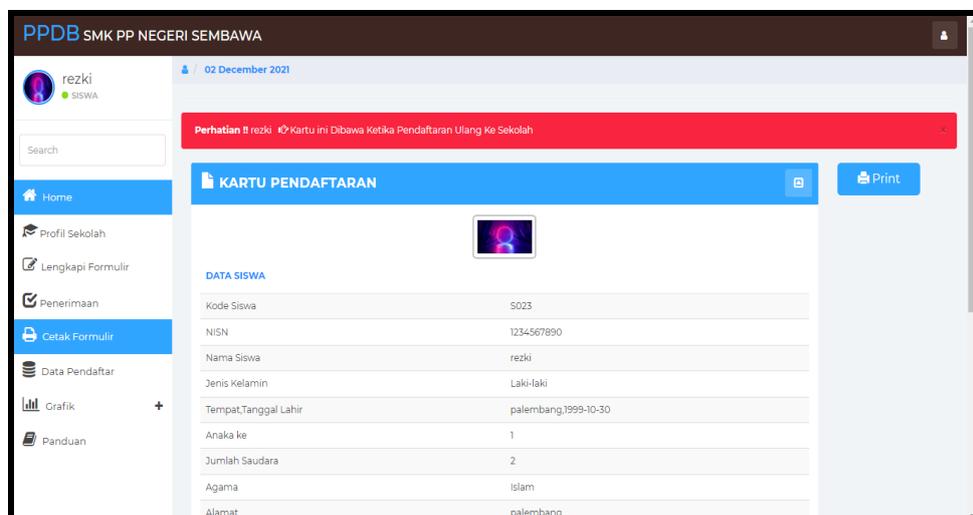
STATUS PENERIMAAN

SEDANG DIPROSES OLEH PETUGAS

Gambar 3.30 Tampilan Penerimaan siswa

16. Tampilan Cetak Formlir

Tampilan cetak formulir siswa merupakan halaman model tampilan untu mencetak kartu formulir apabila calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB diterima. Tampilan model cetak formulir siswa dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.31 Tampilan Cetak Formlir

17. Tampilan Data Pendaftar

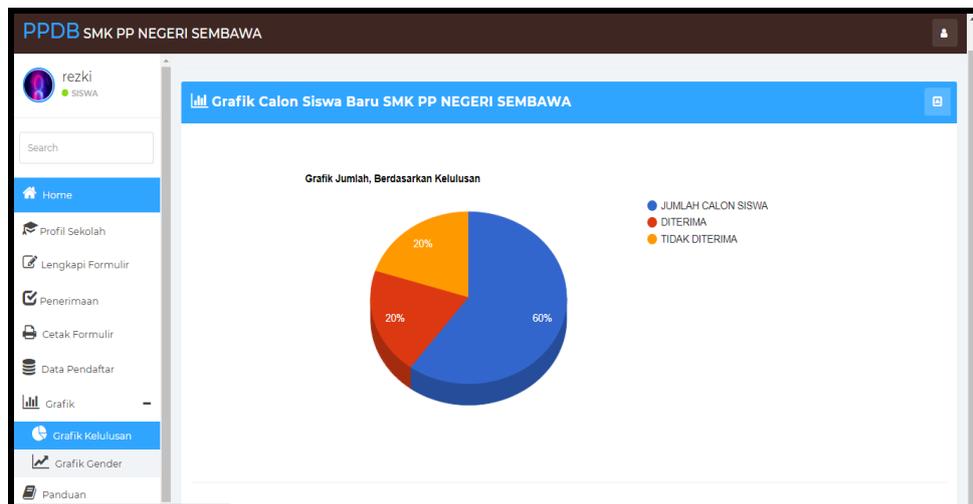
Tampilan data pendaftar merupakan data-data calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan data pendaftar dapat dilihat pada gambar berikut.

No.	Kode Siswa	Nama Siswa	Jk	Tempat,Tgl Lahir	Alamat	Asal Sekolah	Keterangan	Foto
1.	S022	al	Laki-laki	Palembang, 0000-00-00	dsada	dwa	DITERIMA	
2.	S023	rezki	Laki-laki	palembang, 1999-10-30	palembang	smpn1 suak tapeh	SEDANG DIPROSES OLEH PETUCAS	
3.	S024	rezki	Laki-laki	palembang, 1999-10-30	palembang	smpn1 suak tapeh	SEDANG DIPROSES OLEH PETUCAS	

Gambar 3.32 Tampilan Data Pendaftar

18. Tampilan Grafik Kelulusan

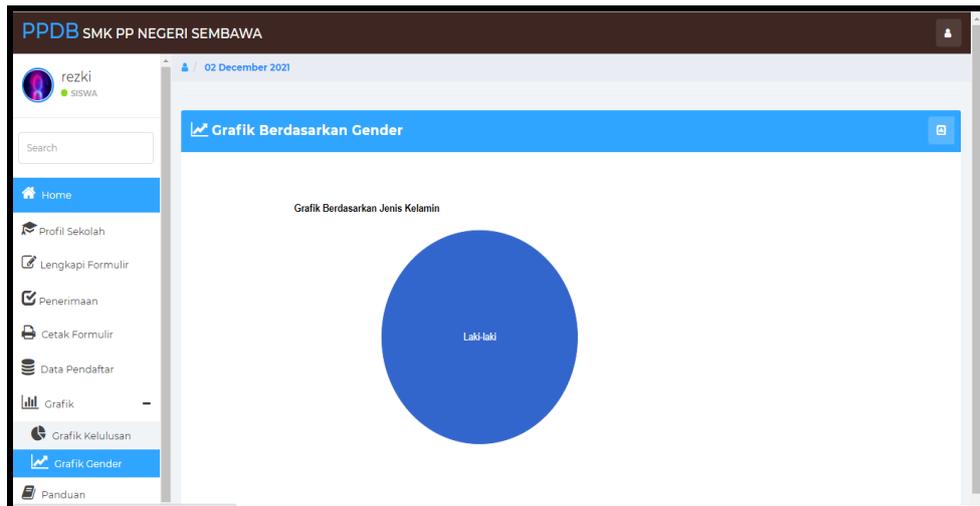
Tampilan data grafik kelulusan adalah diterima atau tidak calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data grafik dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.33 Tampilan Data Grafik Kelulusan Siswa

19. Tampilan *Gender* Siswa

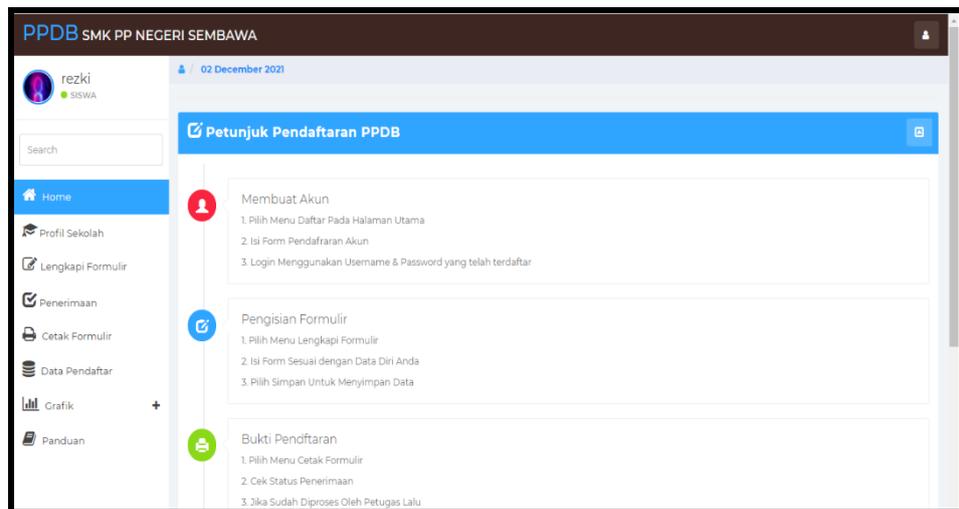
Tampilan data grafik *gender* adalah grafik jenis kelamin para calon siswa yang mendaftar pada aplikasi PPDB SMK PP Negeri Sembawa. Tampilan model data grafik dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.34 Tampilan grafik data *gender* siswa

20. Tampilan Panduan Siswa

Desain panduan merupakan halaman data panduan siswa untuk menggunakan aplikasi pendaftaran online pada aplikasi PPDB SMK PP Sembawa. Desain panduan siswa dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3.35 Tampilan Paduan Siswa

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada maka kesimpulan dari membuat aplikasi pendaftaran *online* pada SMK PP Negeri Sembawa adalah sebagai berikut :

1. Dapat membantu kinerja staf sekolah dalam mengelola data para calon siswa yang mendaftar.
2. Hasil dari aplikasi yang telah dibangun untuk mempermudah staf sekolah maupun calon siswa pada saat melakukan proses pendaftaran serta keamanan dan kerusakan data dapat terhindar karena data telah tersimpan dalam *database*.
3. Dengan demikian pembuatan dan penyimpanan data dapat lebih baik dari sebelumnya.

4.2. Saran

Saran yang diusulkan oleh penulis untuk proses pengembangan lebih lanjut dari aplikasi pendaftaran *online* pada SMK PP Negeri Sembawa, hendaknya di lakukan pemeliharaan agar dapat berfungsi dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Amin R. 2019. "*Perancangan dan Implementasi Website Electronic News (E-News)*". Untuk Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi, Snit 2012, 1(1) 233-238.
- Andra Tersiana. 2018. "*Metode Penelitian*". Penerbit Yogyakarta. 31 Mei 2018
Karya refrensi.
- Fitri Ayu, Nia permatasari 2018. "*Perancangan Sistem Informasi Pengolahan data praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Divisi Humas PT. Pegadaian*". Jurnal Indra Tech InfoSys. Vol 3, No.2 Desember 2017. ISSN: 2549-0222.
- Jogiyanto. 2017. "*Konsep Dasar Sistem Informasi*". ISJE. Vol 5, No.1 Juni 2017. ISSN: 2561-0690.
- Rossa A.S. 2018. "*Logika Algoritma dan Pemrograman Dasar*". Modula Bandung
- Rossa dan M Sahaludin. 2018. "*Rekayasa perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*". Bandung 2018.
- Teuku Fadjad Shadek dan Rulin Swastika 2017. "*Pengembangan Aplikasi Sistem E-Learning Pada Seluruh Mata Kuliah Dengan Menggunakan Program Hypertext Preprocessor (PHP) Dalam Rangka Peningkatan Mutu Proses dan Hasil Pembelajaran*". Jurnal ProTech Info. 2017 Vol 4, 2017. ISSN: 2406-7741.