

**SISTEM INFORMASI
SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN (SPP)**

**UJIAN KOMPETENSI
REKAYASA PERANGKAT LUNAK**



Oleh :

**Nama : I Komang Gede Satria Arimbawa
No Absen : 14
Kelas : XII RPL 3**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN TEKNOLOGI INFORMASI
SMK TI BALI GLOBAL DENPASAR
2023**

DAFTAR ISI

Daftar Isi	i
Daftar Gambar	ii
Daftar Tabel.....	vi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II Hasil & Pembahasan	6
2.1 Spesifikasi Perangkat.....	6
2.2 Text Editor	7
2.3 Bahasa Pemrograman.....	7
2.4 Perancangan Basis Data	8
2.4.1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	8
2.4.2 Konseptual Basis Data	9
2.5 Implementasi Basis Data	10
2.5.1 Tabel Petugas	10
2.5.2 Tabel Siswa	11
2.5.3 Tabel Kelas.....	12
2.5.4 Tabel SPP	13
2.5.5 Tabel Pembayaran	14
2.6 Desain Antarmuka	15
2.6.1 Login	15
2.6.2 Data Siswa (Admin).....	15
2.6.3 Data Petugas (Admin)	17

2.6.4 Data Kelas (Admin).....	19
2.6.5 Data SPP (Admin)	20
2.6.6 Pembayaran (Admin)	22
2.6.7 History Pembayaran (Admin)	23
2.6.8 Laporan	23
2.6.9 Login (Petugas)	25
2.6.10 Pembayaran (Petugas)	26
2.6.11 History Pembayaran (Petugas)	27
2.6.12 Login (Siswa).....	27
2.6.13 History Pembayaran (Siswa)	28
2.7 Implementasi Sistem	28
2.7.1 Login (Admin).....	29
2.7.2 Data Siswa (Admin).....	29
2.7.3 Data Petugas (Admin)	31
2.7.4 Data Kelas (Admin).....	33
2.7.5 Data SPP (ADMIN)	35
2.7.6 DATA PEMBAYARAN (ADMIN)	37
2.7.7 HISTORY PEMBAYARAN (ADMIN)	39
2.7.8 DATA LAPORAN (ADMIN)	39
2.7.9 LOGIN PETUGAS.....	41
2.7.10 DATA PEMBAYARAN.....	42
2.7.11 HISTORY PEMBAYARAN.....	44
2.7.12 LOGIN SISWA.....	44
2.7.13 BIODATA SISWA	45
2.7.14 HISTORY PEMBAYARAN SISWA	45
BAB III PENUTUP	47
3.1 KESIMPULAN.....	47

3.2 REKOMENDASI	47
------------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.1 Visual Studio Code	7
Gambar 2.3.1 php.....	7
Gambar 2.3.2 JavaScript	8
Gambar 2.4.1.1 Entity Relationship Diagram	8
Gambar 2.4.2.1 Konseptual Basis Data.....	9
Gambar 2.5.1.1 Struktur Tabel Siswa.....	10
Gambar 2.5.1.2 Isi Tabel Petugas	10
Gambar 2.5.2.1 Struktur Tabel Siswa	11
Gambar 2.5.2.2 Isi Tabel Siswa.....	11
Gambar 2.5.3.1 Struktur Tabel Kelas	12
Gambar 2.5.3.2 Isi Tabel Kelas	12
Gambar 2.5.4.1 Struktur Tabel SPP	13
Gambar 2.5.4.2 Isi Tabel SPP	13
Gambar 2.5.5.1 Struktur Tabel Pembayaran.....	14
Gambar 2.5.5.2 Isi Tabel Pembayaran.....	14
Gambar 2.6.1.1 Mockup Login	15
Gambar 2.6.2.1 Mockup Data Siswa	15
Gambar 2.6.2.2 Mockup Insert Data Siswa.....	16
Gambar 2.6.2.3 Mockup Update Data Siswa.....	16
Gambar 2.6.3.1 Mockup Data Petugas.....	17
Gambar 2.6.3.2 Mockup Insert Data Petugas	17
Gambar 2.6.3.3 Mockup Update Data Petugas	18
Gambar 2.6.4.1 Mockup Data Kelas	19
Gambar 2.6.4.2 Mockup Insert Data Kelas	19
Gambar 2.6.4.3 Mockup Update Data Kelas	20
Gambar 2.6.5.1 Mockup Data SPP.....	20
Gambar 2.6.5.2 Mockup Insert Data SPP	21

Gambar 2.6.5.3 Mockup Update Data SPP	21
Gambar 2.6.6.1 Mockup Pembayaran Admin	22
Gambar 2.6.6.2 Mockup Cetak Pembayaran Admin	22
Gambar 2.6.7.1 Mockup History Pembayaran Admin.....	23
Gambar 2.6.8.1 Mockup Laporan	23
Gambar 2.6.8.2 Mockup Cetak Laporan Data Siswa	24
Gambar 2.6.8.3 Mockup Cetak Laporan Pembayaran SPP	24
Gambar 2.6.8.4 Mockup Cetak Laporan Data Kelas	24
Gambar 2.6.9.1 Mockup Login Petugas.....	25
Gambar 2.6.10.1 Mockup Pembayaran Petugas	26
Gambar 2.6.10.2 Mockup Cetak Pembayaran Petugas.....	26
Gambar 2.6.11.1 Mockup History Pembayaran Petugas	27
Gambar 2.6.12.1 Mockup Login Siswa	27
Gambar 2.6.13.1 Mockup History Pembayaran Siswa.....	28
Gambar 2.7.1.1 Login Admin.....	29
Gambar 2.7.2.1 Halaman Data Siswa.....	29
Gambar 2.7.2.2 Halaman Isi Data Siswa	30
Gambar 2.7.2.3 Halaman Update Data Siswa	31
Gambar 2.7.3.1 Halaman Data Petugas	31
Gambar 2.7.3.2 Halaman Isi Data Petugas.....	32
Gambar 2.7.3.3 Halaman Update Data Petugas.....	32
Gambar 2.7.4.1 Halaman Data Kelas.....	33
Gambar 2.7.4.2 Halaman Isi Data Kelas.....	34
Gambar 2.7.4.3 Halaman Update Data Kelas	34
Gambar 2.7.5.1 Halaman Data SPP	35
Gambar 2.7.5.3 Halaman Isi Data SPP	36
Gambar 2.7.5.3 Halaman Update Data SPP	36
Gambar 2.7.6.1 Halaman Data Pembayaran Admin.....	37

Gambar 2.7.6.2 Halaman Cetak Data Pembayaran Admin	38
Gambar 2.7.7.1 History Pembayaran Admin	39
Gambar 2.7.8.1 Halaman Data Laporan	39
Gambar 2.7.8.2 Halaman Cetak Laporan Data Siswa	39
Gambar 2.7.8.3 Halaman Cetak Laporan Pembayaran.....	40
Gambar 2.7.8.4 Halaman Cetak Laporan Pembayaran.....	40
Gambar 2.7.9.1 Login Petugas	41
Gambar 2.7.10.1 Halaman Data Pembayaran Petugas	42
Gambar 2.7.10.2 Halaman Cetak Data Pembayaran Petugas	43
Gambar 2.7.11.1 History Pembayaran Petugas	44
Gambar 2.7.12.1 Login Siswa.....	44
Gambar 2.7.13.1 Halaman Biodata Siswa	44
Gambar 2.7.13.2 Halaman Update Biodata Siswa	45
Gambar 2.7.14.1 Halaman History Pembayaran Siswa	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Spesifikasi Perangkat	6
--	----------

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pembayaran SPP di SMK merupakan bagian penting dalam pengelolaan keuangan sekolah yang berpengaruh terhadap kualitas pendidikan yang diberikan oleh SMK. Dalam pengelolaannya, pihak sekolah harus memastikan bahwa pembayaran SPP dilakukan secara teratur dan tepat waktu oleh siswa, sehingga tidak terjadi kekurangan dana yang dapat mempengaruhi program pembelajaran di SMK.

Namun, pengelolaan pembayaran SPP yang masih menggunakan cara konvensional seperti dengan mengumpulkan uang secara langsung di kelas atau melalui transfer bank, memiliki kelemahan dalam hal efisiensi dan efektivitas. Cara konvensional tersebut dapat memakan waktu yang lama dan membutuhkan tenaga yang besar bagi pihak sekolah, terutama dalam hal pengumpulan dan pencatatan pembayaran SPP. Selain itu, cara konvensional ini juga dapat menyulitkan pengawasan dan pemantauan oleh pihak sekolah, sehingga dapat meningkatkan risiko terjadinya kesalahan atau kecurangan dalam proses pembayaran SPP.

Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem aplikasi pembayaran SPP yang dapat mempermudah dan mempercepat proses pembayaran serta mengoptimalkan pengelolaan keuangan di SMK. Penerapan sistem aplikasi pembayaran SPP dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengelolaan keuangan di SMK. Sistem ini memungkinkan siswa untuk membayar SPP secara online melalui berbagai metode pembayaran yang tersedia, seperti transfer bank, kartu kredit, atau dompet digital.

Dengan demikian, siswa dapat membayar SPP secara cepat, mudah, dan teratur tanpa harus datang ke sekolah, sehingga menghemat waktu dan tenaga siswa dan orang tua. Lebih jauh lagi, sistem aplikasi pembayaran SPP juga dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola keuangan dengan

lebih efektif dan efisien. Dengan adanya sistem aplikasi pembayaran SPP, pihak sekolah dapat memantau dan mengelola pembayaran SPP dengan lebih mudah dan akurat, sehingga dapat mengurangi risiko terjadinya kesalahan atau kecurangan dalam pengelolaan keuangan di SMK.

Oleh karena itu, laporan ini akan membahas secara mendalam mengenai sistem aplikasi pembayaran SPP SMK, termasuk deskripsi dari fitur-fitur yang dimiliki oleh sistem tersebut, keuntungan yang diperoleh dengan penggunaan sistem, serta pengaruhnya terhadap efektivitas dan efisiensi pengelolaan keuangan di SMK. Diharapkan laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas dan komprehensif mengenai sistem aplikasi pembayaran SPP SMK dan manfaat yang dapat diperoleh dari penggunaannya.

1.2 Tujuan

Dalam rangka memperbaiki dan mempercepat proses pembayaran serta pengelolaan keuangan di SMK, tujuan dari laporan ini adalah:

- A. Membuat sistem aplikasi pembayaran SPP yang efektif dan efisien sehingga dapat mempercepat proses pembayaran dan mengoptimalkan pengelolaan keuangan di SMK.
- B. Mengembangkan fitur-fitur pada sistem aplikasi pembayaran SPP yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan membantu pihak sekolah dalam mengelola keuangan.
- C. Menerapkan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK secara tepat dan efektif agar dapat diterima dan digunakan dengan baik oleh seluruh pihak terkait.

Dengan tercapainya tujuan-tujuan tersebut, diharapkan pengelolaan keuangan di SMK menjadi lebih efektif dan efisien, serta proses pembayaran SPP dapat berjalan lebih mudah dan cepat. Selain itu, siswa

dan orang tua juga diharapkan dapat memperoleh pelayanan yang lebih baik dan transparan dalam pembayaran SPP.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka terdapat beberapa rumusan masalah yang perlu dipecahkan dalam pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP SMK, antara lain:

- A. Bagaimana merancang sistem aplikasi pembayaran SPP yang efektif dan efisien untuk mempercepat proses pembayaran dan mengoptimalkan pengelolaan keuangan di SMK?
- B. Apa saja fitur-fitur yang harus dimiliki oleh sistem aplikasi pembayaran SPP agar dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan membantu pihak sekolah dalam mengelola keuangan?

Kemajuan teknologi sangat membantu dalam segala bidang kehidupan contohnya dibidang sistem pembayaran.

1.4 Manfaat

Dalam pengembangan dan penerapan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, terdapat beberapa manfaat yang dapat diperoleh oleh berbagai pihak. Berikut adalah beberapa manfaat dari penggunaan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK:

1. Manfaat bagi pihak sekolah:
 - Mempercepat dan mempermudah proses pembayaran SPP.
 - Meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan keuangan.
 - Meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan keuangan di SMK.
 - Memungkinkan pengelolaan keuangan dilakukan secara real-time.

2. Manfaat bagi siswa dan orang tua:

- Memudahkan proses pembayaran SPP.
- Memungkinkan pembayaran SPP dapat dilakukan secara online, sehingga tidak perlu datang ke sekolah untuk melakukan pembayaran.
- Meningkatkan transparansi dalam pengelolaan keuangan.
- Memudahkan akses informasi terkait dengan pembayaran SPP, seperti riwayat pembayaran dan tagihan yang harus dibayarkan.

3. Manfaat bagi pengembang sistem:

- Meningkatkan kemampuan dalam mengembangkan sistem aplikasi yang berkualitas dan dapat memenuhi kebutuhan pengguna.
- Meningkatkan pengalaman dalam mengembangkan dan menerapkan sistem aplikasi.
- Dapat membantu memperluas pasar dan meningkatkan reputasi sebagai pengembang sistem aplikasi yang handal.

Dengan adanya manfaat-manfaat tersebut, diharapkan penggunaan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK dapat memberikan dampak positif bagi semua pihak yang terlibat.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembaca dalam memahami laporan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, maka penulisan laporan ini akan disajikan secara sistematis sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, dan manfaat dari pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK.

BAB 2 HASIL & PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, termasuk Perancangan Basis Data, Implementasi Basis Data, Desain Antarmuka, serta Implementasi Sistem.

BAB 3 PENUTUP

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan dari hasil pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, serta rekomendasi untuk pengembangan sistem di masa depan.

Diharapkan dengan sistematisnya penulisan laporan ini, akan memudahkan pembaca untuk memahami secara detail tentang pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK.

BAB II

HASIL & PEMBAHASAN

2.1. Spesifikasi Perangkat

Terdapat banyak jenis perangkat-perangkat yang dapat digunakan
Dalam proses pengerjaan Aplikasi Pembayaran SPP ini menggunakan:

No.	Perangkat	Spesifikasi
1.	Laptop	<ul style="list-style-type: none">• Operation System : Windows 11 (64 bit)• Processor : AMD Ryzen 3 3200U with Radeon Vega Mobile Gfx, 2600 Mhz, 2 Core(s), 4 Logical Processor(s)• Memory : 8GB RAM
2.	Mouse	<ul style="list-style-type: none">• Logitech
3.	Browser	<ul style="list-style-type: none">• Brave• Microsoft Edge• Chrome
4.	Internet	<ul style="list-style-type: none">• Indihome
5.	XAMPP	<ul style="list-style-type: none">• Xampp V3.3

Tabel 2.1.1 Spesifikasi Perangkat

2.2. Text Editor



Gambar 2.2.1 *Visual Studio Code*

Teks editor yang digunakan pada saat pengerjaan sistem informasi apotek ini menggunakan *Visual Studio Code*. *Visual Studio Code (VS Code)* adalah teks editor open-source yang dikembangkan oleh *Microsoft* untuk pengembangan perangkat lunak dan web.

2.3. Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Pembayaran SPP ini ialah PHP, Javascript



Gambar 2.3.1 php

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman open-source yang sering digunakan untuk pengembangan web. PHP pertama kali dirilis pada tahun 1994 dan saat ini telah menjadi salah satu bahasa pemrograman yang paling populer untuk pengembangan aplikasi web dinamis. Dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML.



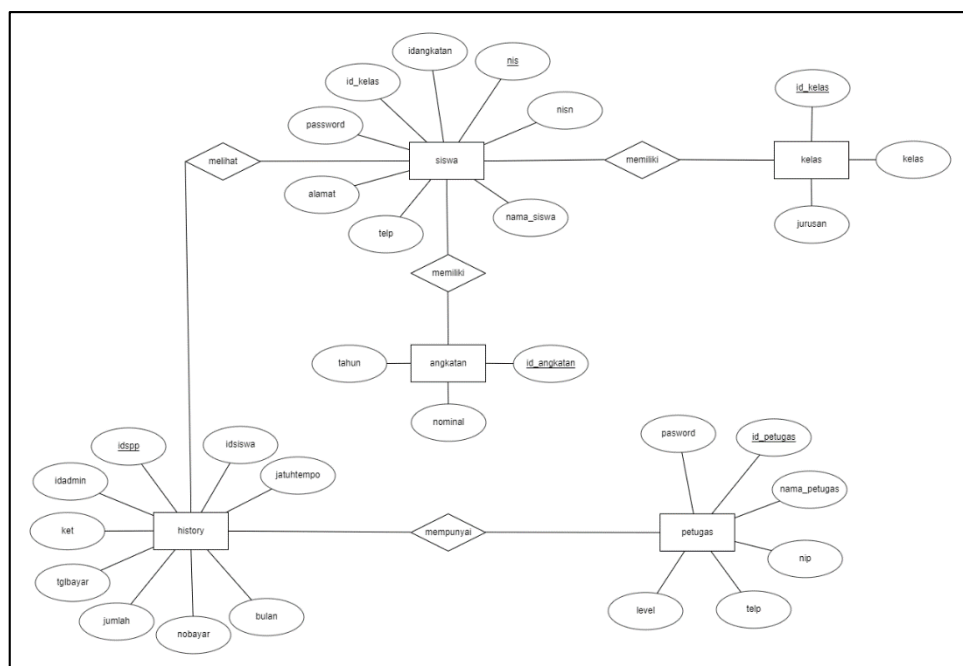
Gambar 2.3.2 JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman untuk pengembangan aplikasi web dan mobile. Dapat digunakan untuk membuat efek interaktif pada halaman web dan memanipulasi HTML dan CSS pada sisi klien. Kode JavaScript dapat disisipkan dalam halaman web menggunakan tag SCRIPT.

2.4. Perancangan Basis Data

2.4.1 ERD (Entity Relationship Diagram)

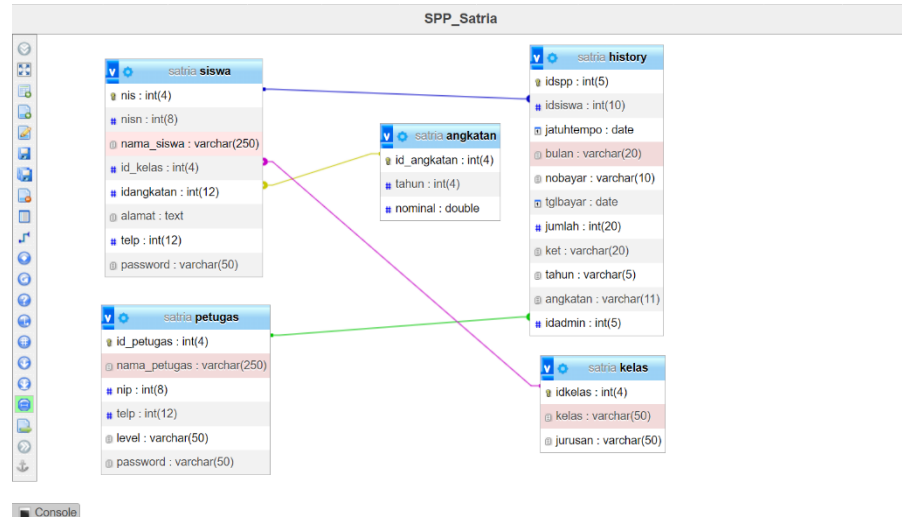
Dibawah ini merupakan struktur-struktur dari setiap entitas dan relasinya antara setiap objek yang ada pada sistem digambarkan Entity Relationship Diagram. Dapat dilihat pada Gambar



Gambar 2.4.1.1 Entity Relationship Diagram.

2.4.2 Konseptual Basis Data

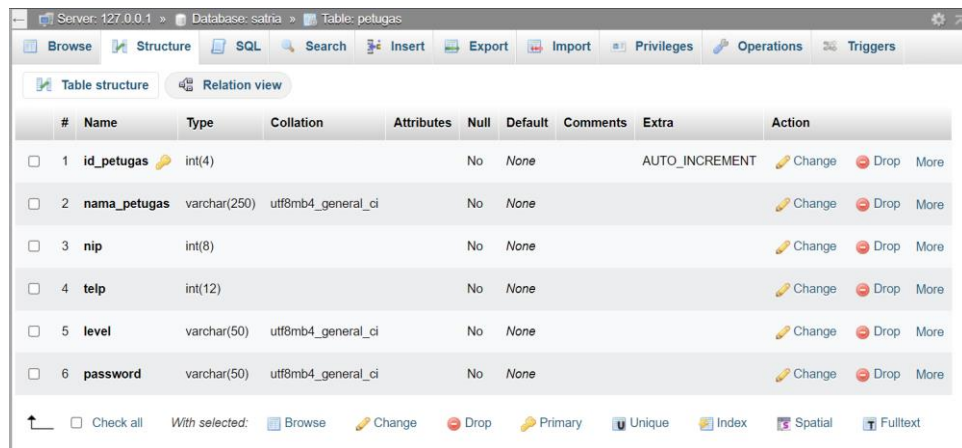
Berikut ini adalah hasil pembuatan konseptual basis data pada kasus yang telah dibuat:



Gambar 2.4.2.1 Konseptual Basis Data

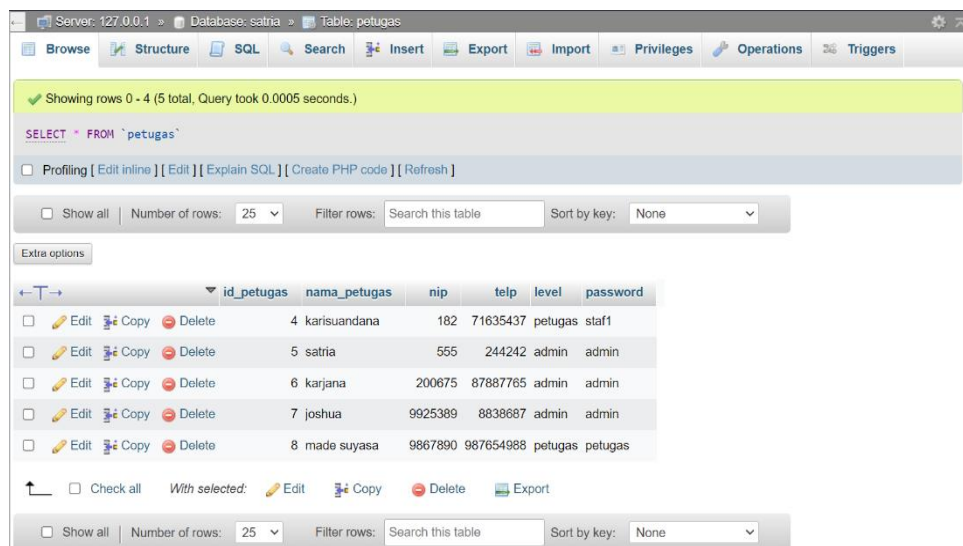
2.5. Implementasi Basis Data

2.5.1 Tabel Petugas



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_petugas	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_petugas	varchar(250)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	nip	int(8)			No	None			Change Drop More
4	telp	int(12)			No	None			Change Drop More
5	level	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 2.5.1.1 Struktur Table Petugas



	id_petugas	nama_petugas	nip	telp	level	password
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	karisuandana	182	71635437	petugas	staf
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	satria	555	244242	admin	admin
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	karjana	200675	87887765	admin	admin
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	joshua	9925389	8838687	admin	admin
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	made suyasa	9867890	987654988	petugas	petugas

Gambar 2.5.1.2 Isi Table Petugas

2.5.2 Tabel Siswa

Server: 127.0.0.1 » Database: satria » Table: siswa

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nis	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nisn	int(8)			No	None			Change Drop More
3	nama_siswa	varchar(250)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	id_kelas	int(4)			No	None			Change Drop More
5	idangkatan	int(12)			No	None			Change Drop More
6	alamat	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	telp	int(12)			No	None			Change Drop More
8	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext

Gambar 2.5.2.1 Struktur Table Siswa

Server: 127.0.0.1 » Database: satria » Table: siswa

Showing rows 0 - 24 (41 total, Query took 0.0008 seconds.)

SELECT * FROM `siswa`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

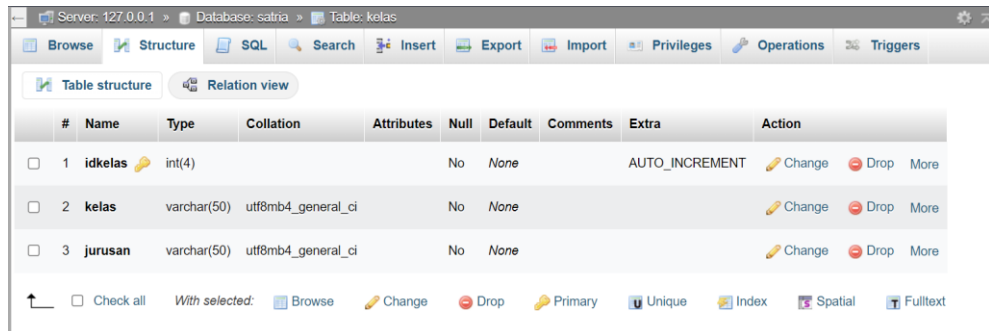
1 > >> Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	nis	nisn	nama_siswa	id_kelas	idangkatan	alamat	telp	password
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	56328489	I Komang Gede Satria Arimbawa	1	1	bakas banjarangkan	937366	mangse
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	8989	made puspa sari	1	1	bakas banjarangkan 1	937366	mangse
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	56328489	panji samudra	1	2	pagutan banjarangkan	937366	mangse
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	56328489	I Komang Gede Satria Arimbawa	1	2	bakas banjarangkan	937366	satria
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	56328489	I Komang Gede Satria Arimbawa	1	2	bakas banjarangkan	937366	satria

Gambar 2.5.2.2 Isi Table Siswa

2.5.3 Tabel Kelas



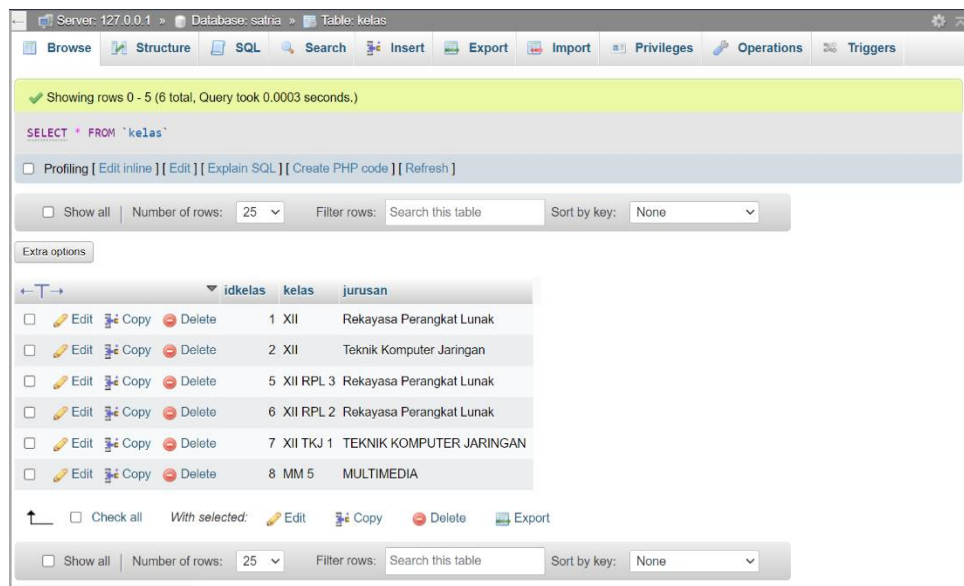
Server: 127.0.0.1 » Database: satnia » Table: kelas

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	idkelas	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	kelas	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	jurusan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Check all | With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Spatial](#) [Fulltext](#)

Gambar 2.5.3.1 Struktur Table Kelas



Server: 127.0.0.1 » Database: satnia » Table: kelas

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0003 seconds.)

`SELECT * FROM `kelas``

Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

	idkelas	kelas	jurusan
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	XII	Rekayasa Perangkat Lunak
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	XII	Teknik Komputer Jaringan
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	XII RPL 3	Rekayasa Perangkat Lunak
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	XII RPL 2	Rekayasa Perangkat Lunak
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	XII TKJ 1	TEKNIK KOMPUTER JARINGAN
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	MM 5	MULTIMEDIA

Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Gambar 2.5.3.2 Isi Table Kelas

2.5.4 Tabel SPP

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_angkatan	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	tahun	int(4)			No	None			Change Drop More
3	nominal	double			No	None			Change Drop More

Gambar 2.5.4.1 Struktur Table SPP

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT * FROM `angkatan`
```

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

	id_angkatan	tahun	nominal
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	2012	1000000000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	2021	2000000000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	2023	650000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	2024	700000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	2025	750000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	2026	800000

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Gambar 2.5.4.2 Isi Table SPP

2.5.5 Tabel Pembayaran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idsp	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 idsiswa	int(10)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 jatuhtempo	date			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 bulan	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 nobayar	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 tglbayar	date			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 jumlah	int(20)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 ket	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 tahun	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 angkatan	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 idadmin	int(5)			Yes	NULL			Change Drop More

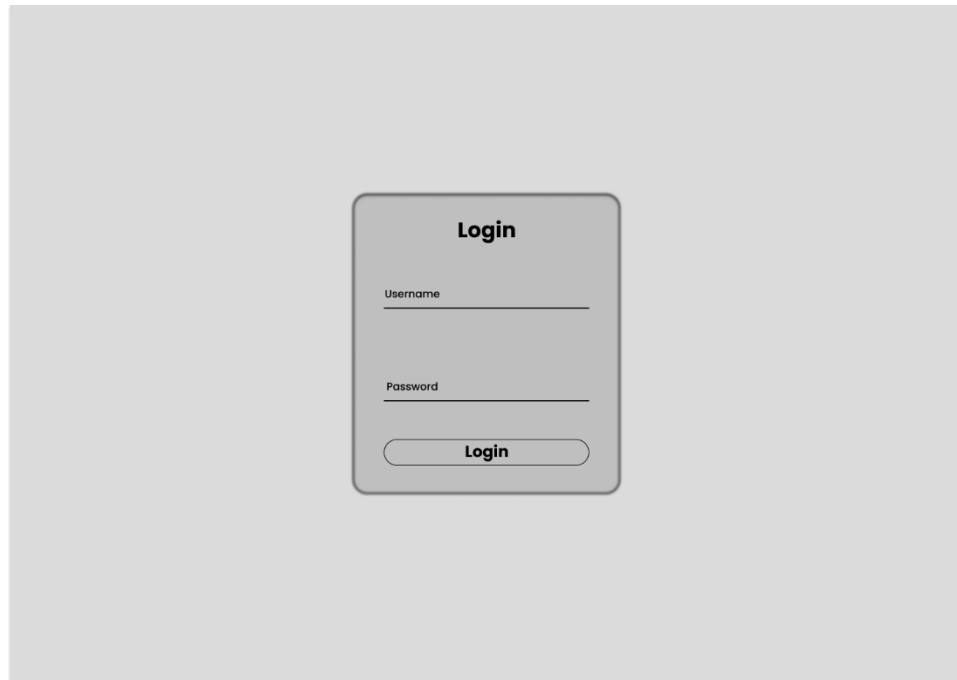
Gambar 2.5.5.1 Struktur Table Pembayaran

	idsp	idsiswa	jatuhtempo	bulan	nobayar	tglbayar	jumlah	ket	tahun	angkatan	idadmin
<input type="checkbox"/>	4	6	2018-01-01	januari 2018	2303140033	2023-03-14	1	LUNAS	NULL	0	7
<input type="checkbox"/>	5	6	2018-02-01	februari 2018	2303160042	2023-03-16	1	LUNAS	NULL	0	5
<input type="checkbox"/>	6	6	2018-03-01	maret 2018	2302250002	2023-02-25	1	LUNAS	NULL	0	5
<input type="checkbox"/>	7	6	2018-04-01	april 2018	2302250003	2023-02-25	1	LUNAS	NULL	0	5
<input type="checkbox"/>	8	6	2018-05-01	mei 2018	2302250004	2023-02-25	1	LUNAS	NULL	0	5
<input type="checkbox"/>	9	6	2018-06-01	juni 2018	NULL	NULL	1	NULL	NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	10	6	2018-07-01	juli 2018	NULL	NULL	1	NULL	NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	11	6	2018-08-01	agustus 2018	NULL	NULL	1	NULL	NULL	0	NULL
<input type="checkbox"/>	12	6	2018-09-01	september 2018	2303110030	2023-03-11	1	LUNAS	NULL	0	5

Gambar 2.5.5.2 Isi Table Pembayaran

2.6. Desain Antarmuka

2.6.1 Login




The mockup shows a login form centered on a light gray background. The form is a rounded rectangle with a light gray border. It contains the following elements:

- Login**: A title centered at the top of the form.
- Username**: A text input field with a label above it.
- Password**: A text input field with a label above it.
- Login**: A rounded rectangular button at the bottom.

Gambar 2.6.1.1 Mockup Login

2.6.2 Data Siswa (Admin)



The mockup displays an administrative interface for student data. On the left is a sidebar menu with the following items: DATA SISWA, DATA PETUGAS, DATA KELAS, DATA SPP, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled "Data Siswa" and includes an "INSERT" button in the top right corner. Below the title is a table with the following data:

NIS	USERNAME	KELAS	JURUSAN	ANGKATAN	TELEPON	AKSI	
3142	ADITYA	XII	MULTIMEDIA	2022	081314918412	UPDATE	DELETE
3143	RENDY	XII	ANIMASI	2022	081314948412	UPDATE	DELETE
3144	DEDE	XII	MULTIMEDIA	2022	081814918412	UPDATE	DELETE

Gambar 2.6.2.1 Mockup Data Siswa

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

Form Insert Data Siswa

NIS

USERNAME

KELAS

JURUSAN

ANGKATAN

PASSWORD

JATUH TEMPO

ALAMAT

TELEPON

SUBMIT

Gambar 2.6.2.2 Desain Insert Data Siswa

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

Form Update Data Siswa

NIS

USERNAME

KELAS

JURUSAN

ANGKATAN

TELEPON

INSERT

Gambar 2.6.2.3 Mockup Update Data Siswa

2.6.3 Data Petugas (Admin)

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

INSERT

ID	USERNAME	TELEPON	ALAMAT	AKSI
1	Ni Wayan Sriani	081314918412	DENPASAR	UPDATE DELETE
2	Nyoman Hendra	081314918412	KLUNGKUNG	UPDATE DELETE
3	Made Ayu	081314918412	SESETAN	UPDATE DELETE

Gambar 2.6.3.1 Mockup Data Petugas

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

ID PETUGAS

4

USERNAME

NI LUH ASTUTI

TELEPON

081344918811

ALAMAT

SANUR KAJA

INSERT

Gambar 2.6.3.2 Mockup Insert Data Petugas

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

ID PETUGAS

1

USERNAME

Ni Wayan Sriani

TELEPON

081314918412

ALAMAT

DENPASAR

UPDATE

Gambar 2.6.3.3 Mockup Update Data Petugas

2.6.4 Data Kelas (Admin)

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

INSERT

ID KELAS	KELAS	JURUSAN	JUMLAH SISWA	AKSI
1	XII	MM	34	UPDATE DELETE
2	XII	RPL	32	UPDATE DELETE
3	XII	TKJ	30	UPDATE DELETE

Gambar 2.6.4.1 Mockup Data Kelas

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

ID KELAS

4

KELAS

XII

JURUSAN

DKV

JUMLAH SISWA

38

INSERT

Gambar 2.6.4.2 Mockup Insert Data Kelas

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

ID KELAS

1

KELAS

XII

JURUSAN

MM

JUMLAH SISWA

34

UPDATE

Gambar 2.6.4.3 Mockup Update Data Kelas

2.6.5 Data SPP (Admin)

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

INSERT

ID SPP	ANGKATAN	BULAN	NOMINAL	TANGGAL BAYAR	AKSI
1	2022	JULI	500000	08-07-2022	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
2	2022	OKTOBER	500000	03-10-2022	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
3	2022	JANUARI	500000	05-01-2022	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>

Gambar 2.6.5.1 Mockup Data SPP

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

ID SPP

4

ANGKATAN

2022

BULAN

MEI

NOMINAL

500000

TANGGAL BAYAR

04-05-2022

INSERT

Gambar 2.6.5.2 Mockup Insert Data SPP

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

ID SPP

ANGKATAN

BULAN

NOMINAL

TANGGAL BAYAR

Gambar 2.6.5.3 Mockup Update Data SPP

2.6.6 Pembayaran (Admin)

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

Masukan Nis

Biodata Siswa

NIS : 3899
Nama Siswa : Gabriel
Kelas : XII
Tahun Ajaran : 2023

Tagihan Spp Siswa

NO	Bulan	Jatuh Tempo	Nomor Bayar	Tanggal Bayar	Nominal	Keterangan Bayar
1	Juli 2021	2023-03-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS Cetak
2	Juli 2022	2023-04-16	-	0000-00-00	500000	- Bayar
2	Juli 2023	2023-05-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS Cetak

Gambar 2.6.6.1 Mockup Pembayaran Admin

SMKTI BALI GLOBAL DENPASAR

LAPORAN SISWA

NIS : 3899
 Nama Siswa : Gabriel
 Kelas : XII

NO	ID	NO.BAYAR	BULAN PEMBAYARAN	JUMLAH
1	3899	Juli 2023	2303100000	500000

Denpasar , 12/03/23
 Putu Rika,

Gambar 2.6.6.2 Mockup Cetak Pembayaran Admin

2.6.7 History Pembayaran (Admin)

DATA SISWA

DATA PETUGAS

DATA KELAS

DATA SPP

PEMBAYARAN

HISTORY PEMBAYARAN

LAPORAN

LOGOUT

NO	Bulan	Jatuh Tempo	Nomor Bayar	Tanggal Bayar	Nominal	Keterangan
1	Juli 2021	2023-03-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS
2	Juli 2022	2023-04-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS
2	Juli 2023	2023-05-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS

Gambar 2.6.7.1 Mockup History Pembayaran Admin

2.6.8 Laporan

DATA LAPORAN

DATA SISWA
DATA PETUGAS
DATA KELAS
DATA SPP
PEMBAYARAN
LAPORAN
LOGOUT

LAPORAN DATA SISWA	CETAK
LAPORAN PEMBAYARAN	MULAI TANGGAL 01/03/2023 SAMPAI TANGGAL 12/03/2023 TAMPILKAN
LAPORAN DATA KELAS	XII RPL 3 TAHUN PERTAMA TAMPILKAN

Gambar 2.6.8.1 Mockup Laporan

SMKTI BALI GLOBAL DENPASAR
LAPORAN DATA SISWA

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	Jurusan	Tahun Ajaran
1	3827	ryan	XII	RPL	2023
2	2023	ryano	XII	MM	2023
3	3000	ryani	XII	TKJ	2023
4	4000	ryana	XII	DKV	2023

Denpasar ,
12/03/23
Putu Anita,

Gambar 2.6.8.2 Mockup Cetak Laporan Data Siswa

LAPORAN PEMBAYARAN SPP
SMKTI BALI GLOBAL DENPASAR

Dari tanggal
 2023-03-01
Sampai Tanggal
 2023-03-12

No	NIS	Nama Siswa	Kelas	NO. BAYAR	BULAN PEMBAYARAN	JUMLAH
1	3827	ryan	XII	2303070000	February	500000
2	2023	ryano	XII	2303070000	February	500000
3	3000	ryani	XII	2303070000	February	500000
4	4000	ryana	XII	2303070000	February	500000

Denpasar , 12/03/23
 Putu Anita,

Gambar 2.6.8.3 Mockup Cetak Laporan Pembayaran SPP

SMKTI BALI GLOBAL DENPASAR
LAPORAN KELAS

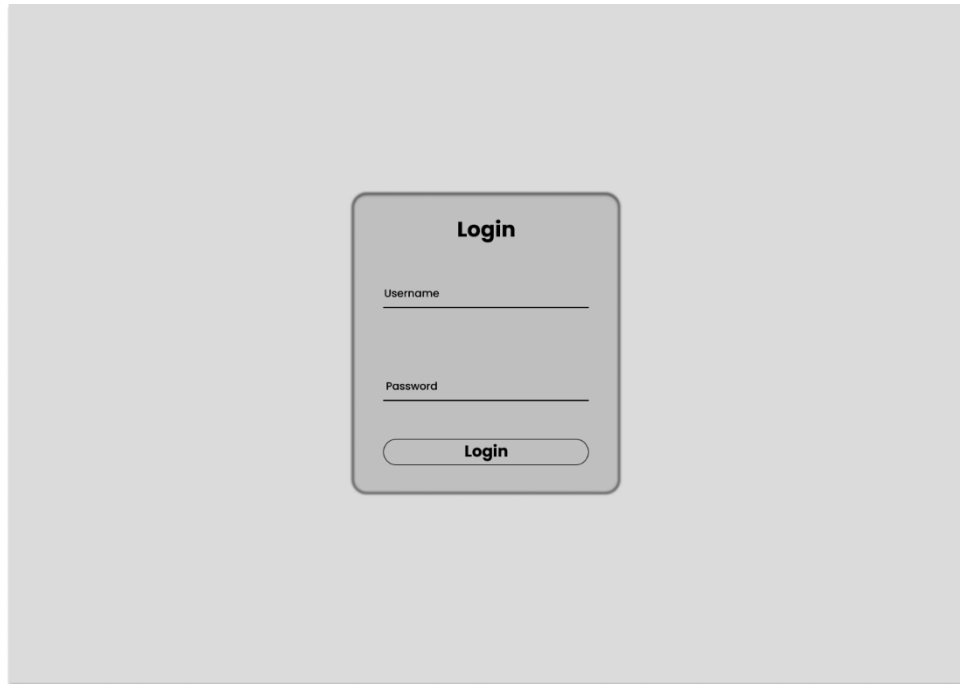
Kelas : XII RPL 3

NO	NIS	NAMA SISWA	BULAN PEMBAYARAN	JUMLAH	TAHUN	KETERANGAN
1	3932	RAMA	AGUSTUS	200000	2023/2024	LUNAS
2	3933	GABRIEL	DESEMBER	200000	2023/2024	-
3	3934	RYAN	OKTOBER	200000	2023/2024	LUNAS

Denpasar , 12/03/23
 Putu Rika,

Gambar 2.6.8.4 Mockup Cetak Laporan Data Kelas

2.6.9 Login (Petugas)



Login

Username _____

Password _____

Login

Gambar 2.6.9.1 Mockup Login Petugas

2.6.10 Pembayaran (Petugas)

PEMBAYARAN

HISTORY PEMBAYARAN

LOGOUT

Masukan Nis

Masukan Nis Siswa

Kirim

Biodata Siswa
NIS : 4000
Nama Siswa : SURYA
Kelas : XII
Tahun Ajaran : 2023

Tagihan Spp Siswa

NO	Bulan	Jatuh Tempo	Nomor Bayar	Tanggal Bayar	Nominal	Keterangan Bayar
1	Juli 2021	2023-03-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS Cetak
2	Juli 2022	2023-04-16	-	0000-00-00	500000	- Bayar
2	Juli 2023	2023-05-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS Cetak

Gambar 2.6.10.1 Mockup Pembayaran Petugas

SMKTI BALI GLOBAL DENPASAR
LAPORAN SISWA

NIS : 4000
Nama Siswa : SURYA
Kelas : XII

NO	ID	NO.BAYAR	BULAN PEMBAYARAN	JUMLAH
1	3899	Juli 2023	2303100000	500000

Denpasar , 12/03/23
Putu ANITA,

Gambar 2.6.10.2 Mockup Cetak Pembayaran Petugas

2.6.11 History Pembayaran (Petugas)

PEMBAYARAN							
HISTORY PEMBAYARAN							
LOGOUT							
NO	Bulan	Jatuh Tempo	Nomor Bayar	Tanggal Bayar	Nominal	Keterangan	
1	Juli 2021	2023-03-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS	
2	Juli 2022	2023-04-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS	
2	Juli 2023	2023-05-16	2303100000	2023-03-10	500000	LUNAS	

Gambar 2.6.11.1 Mockup History Pembayaran Petugas

2.6.12 Login (Siswa)

Login

Username

Password

Login

Gambar 2.6.12.1 Mockup Login Siswa

2.6.13 History Pembayaran (Siswa)

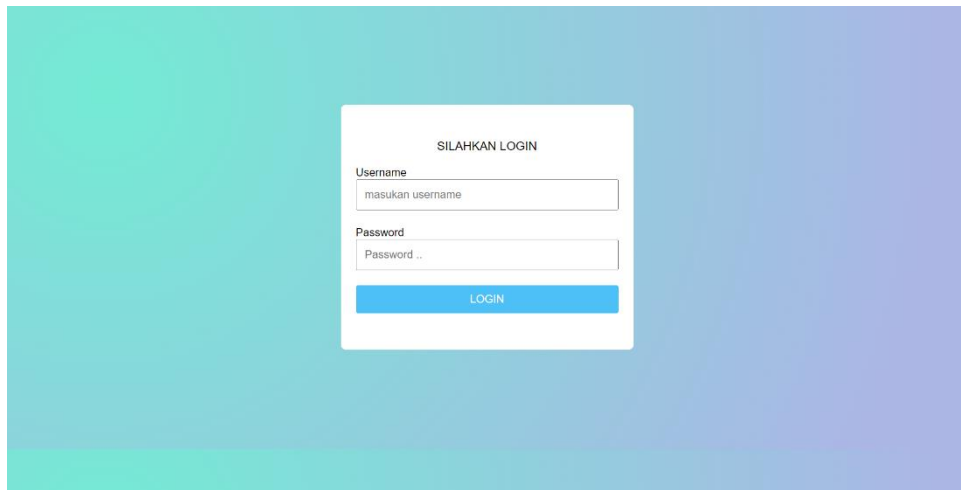
</

Gambar 2.6.13.1 Mockup History Pembayaran Siswa

2.7. Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah proses mengimplementasikan hasil analisis dan rancangan sistem yang telah dibuat menjadi sistem yang dapat digunakan. Pada tahap implementasi sistem, akan dijelaskan tentang tampilan sistem yang telah dibuat. Berikut adalah tampilan dari Sistem Informasi Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) beserta penjelasannya.

2.7.1 Login (Admin)



Gambar 2.7.1.1 Login Admin

Di halaman login terdapat menu login, menu ini digunakan untuk memasukkan Username dan password yang akan digunakan oleh Admin untuk masuk kedalam Aplikasi Pembayaran SPP.

2.7.2 Data Siswa (Admin)

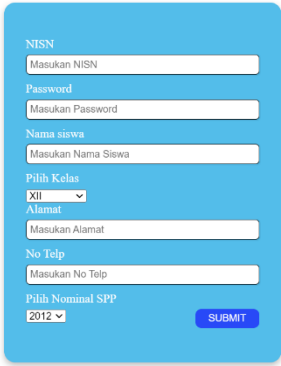


NO	KELAS	NIS	NAMA SISWA	ANGKATAN	AKSI
1	XII TKJ 1	49	dhana	2012	EDIT
2	XII RPL 3	48	Mertayasa	2023	EDIT
3	XII RPL 2	47	budiawan	2024	EDIT
4	XII RPL 2	46	budiawan	2024	EDIT DELETE
5	XII RPL 2	45	budiawan	2024	EDIT DELETE
6	XII RPL 2	44	budiawan	2024	EDIT DELETE
7	XII RPL 2	43	budiawan	2024	EDIT DELETE
8	XII RPL 2	42	budiawan	2024	EDIT DELETE
9	XII RPL 2	41	budiawan	2024	EDIT DELETE
10	XII RPL 2	40	budiawan	2024	EDIT DELETE
11	XII RPL 2	39	budiawan	2024	EDIT DELETE
12	XII RPL 3	38	Eka Joshua Risky Adolf Suryawan	2023	EDIT

Gambar 2.7.2.1 Halaman Data Siswa

Halaman ini digunakan untuk memasukkan informasi tentang setiap siswa yang terdaftar di sekolah, sehingga memudahkan pengelolaan data

siswa secara efisien. Dalam halaman data siswa, admin dapat memasukkan informasi seperti nama siswa, nomor induk siswa, kelas, alamat, nomor telepon, dan informasi lain yang relevan.



NISN
Masukan NISN

Password
Masukan Password

Nama siswa
Masukan Nama Siswa

Pilih Kelas
XII

Alamat
Masukan Alamat

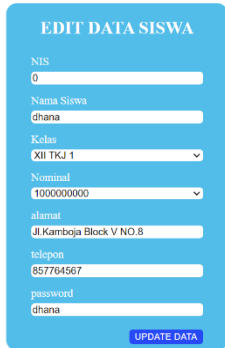
No Telp
Masukan No Telp

Pilih Nominal SPP
2012

SUBMIT

Gambar 2.7.2.2 Halaman Isi Data Siswa

Tombol "Tambah Siswa" di halaman data siswa adalah tombol yang digunakan untuk menambahkan data siswa baru ke dalam database. Setelah pengguna mengklik tombol "Tambah Siswa", aplikasi akan membuka form pengisian data siswa yang harus diisi oleh pengguna.



EDIT DATA SISWA

NIS
0

Nama Siswa
dhana

Kelas
XII TKJ 1

Nominal
1000000000

alamat
Jl.Kamboja Block V NO.8

telepon
857764567

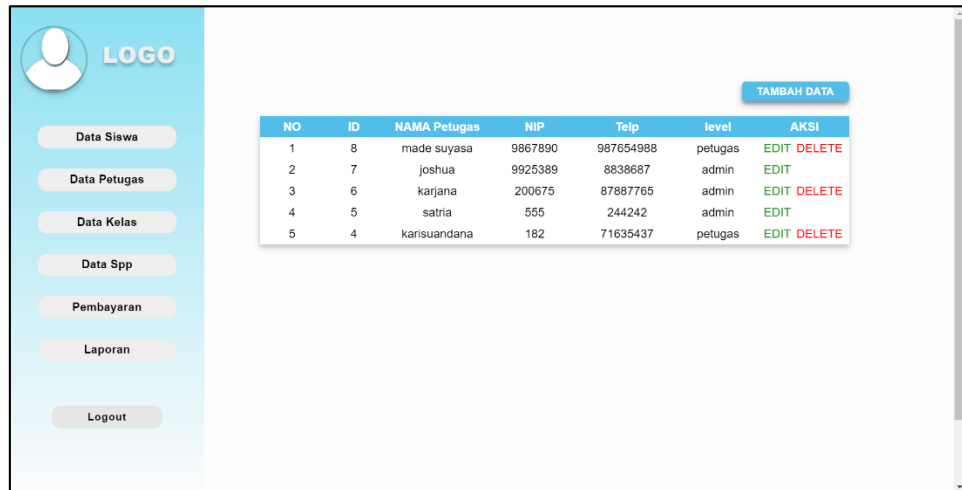
password
dhana

UPDATE DATA

Gambar 2.7.2.3 Halaman Update Data Siswa

Tombol "Update" di halaman data siswa adalah tombol yang digunakan untuk memperbarui data siswa yang sudah ada di dalam database. Jika pengguna mengklik tombol "Update", aplikasi akan menampilkan data siswa yang ingin diubah dalam sebuah form pengisian data.

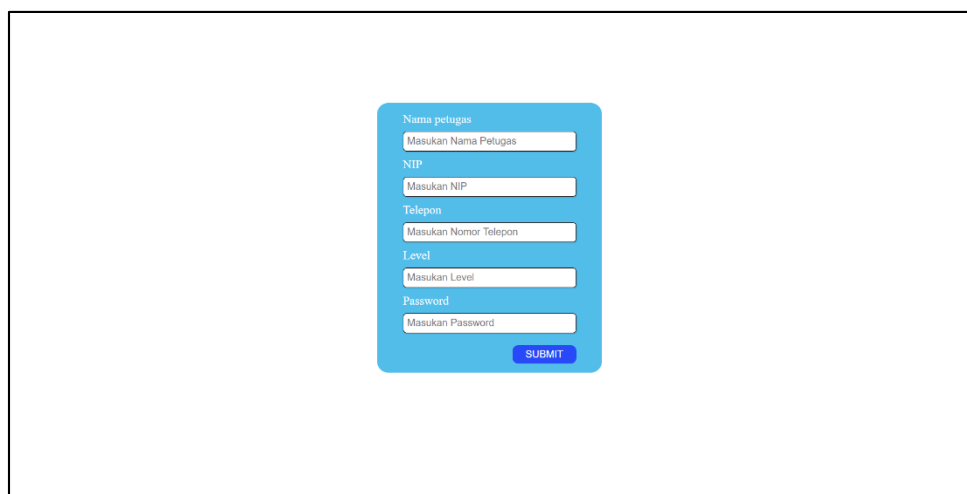
2.7.3 Data Petugas (Admin)



NO	ID	NAMA Petugas	NIP	Telp	level	AKSI
1	8	made suyasa	9867890	987654988	petugas	EDIT DELETE
2	7	joshua	9925389	8838687	admin	EDIT
3	6	karjana	200675	87887765	admin	EDIT DELETE
4	5	satria	555	244242	admin	EDIT
5	4	karisuandana	182	71635437	petugas	EDIT DELETE


Gambar 2.7.3.1 Halaman Data Petugas

Halaman data petugas pada digunakan untuk memasukkan informasi tentang setiap petugas yang terdaftar di sekolah, sehingga memudahkan pengelolaan data petugas secara efisien. Pada halaman ini, admin dapat memasukkan informasi seperti nama petugas, jabatan, alamat, nomor telepon, dan informasi lain yang relevan.



Gambar 2.7.3.2 Halaman Isi Data Petugas

Tombol "Tambah Petugas" di halaman data petugas adalah tombol yang digunakan untuk menambahkan data petugas baru ke dalam database. Setelah pengguna mengklik tombol "Tambah Petugas", aplikasi akan membuka form pengisian data petugas yang harus diisi oleh admin.



The image shows a screenshot of a web application form for adding a new employee. The form is titled "Tambah Petugas" and is contained within a blue rounded rectangle. It has the following fields and values:

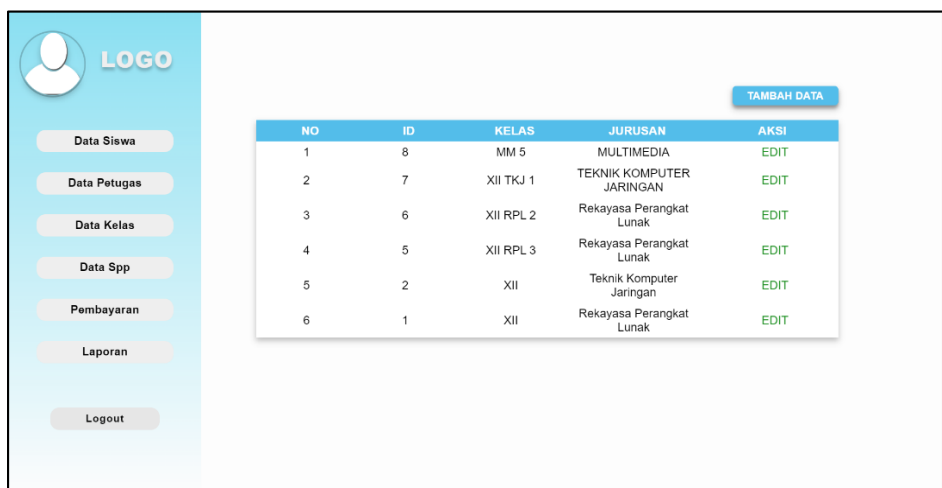
Field	Value
Nama Petugas	made auyasa
NIP	9867890
Telepon	987654321
Level	petugas
Password	petugas

At the bottom right of the form is a blue button labeled "SUBMIT".

Gambar 2.7.3.3 Halaman Update Data Petugas

Tombol "Update" di halaman data petugas adalah tombol yang digunakan untuk memperbarui data petugas yang sudah ada di dalam database. Jika pengguna mengklik tombol "Update", aplikasi akan menampilkan data petugas yang ingin diubah dalam sebuah form pengisian data.

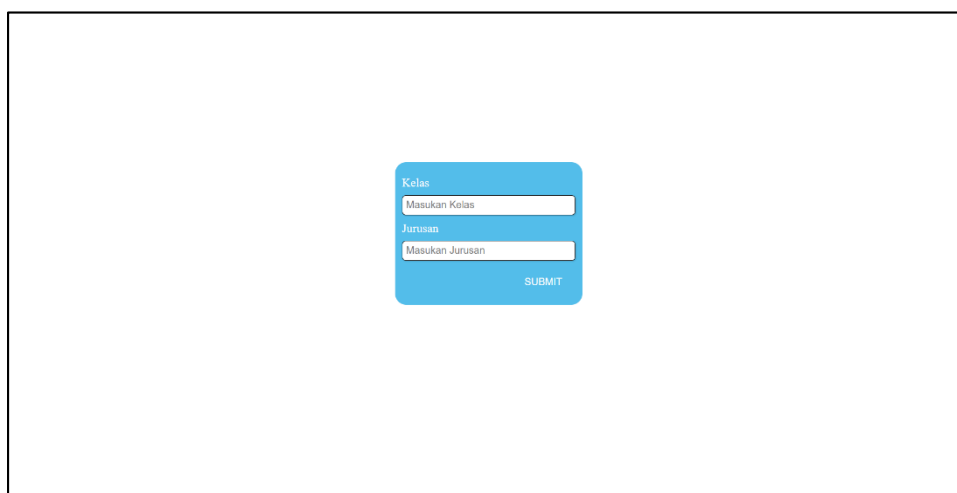
2.7.4 Data Kelas (Admin)



NO	ID	KELAS	JURUSAN	AKSI
1	8	MM 5	MULTIMEDIA	EDIT
2	7	XII TKJ 1	TEKNIK KOMPUTER JARINGAN	EDIT
3	6	XII RPL 2	Rekayasa Perangkat Lunak	EDIT
4	5	XII RPL 3	Rekayasa Perangkat Lunak	EDIT
5	2	XII	Teknik Komputer Jaringan	EDIT
6	1	XII	Rekayasa Perangkat Lunak	EDIT

Gambar 2.7.4.1 Halaman Data Kelas

Halaman data kelas pada aplikasi pembayaran SPP digunakan untuk memasukkan informasi tentang setiap kelas yang ada di sekolah, sehingga memudahkan pengelolaan data kelas secara efisien. Pada halaman ini, admin dapat memasukkan informasi seperti nama kelas, Jurusan, dan informasi lain yang relevan.



Kelas

Jurusan

SUBMIT

Gambar 2.7.4.2 Halaman Isi Data Kelas

Tombol "Tambah Kelas" di halaman data petugas adalah tombol yang digunakan untuk menambahkan data Kelas baru ke dalam database. Setelah pengguna mengklik tombol "Tambah Kelas", aplikasi akan membuka form pengisian data Kelas yang harus diisi oleh pengguna.



Kelas

MM 5

Jurusan

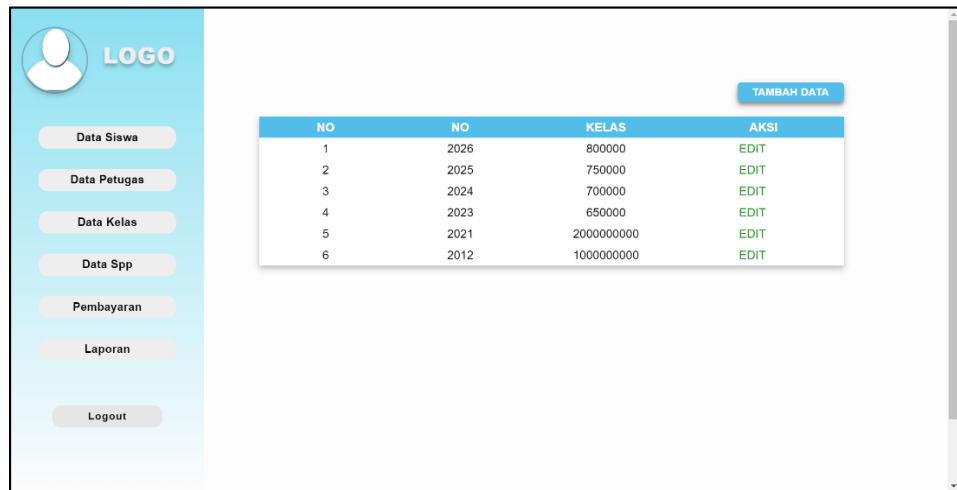
MULTIMEDIA

SUBMIT

Gambar 2.7.4.3 Halaman Update Data Kelas

Tombol "Update" di halaman data kelas adalah tombol yang digunakan untuk memperbarui data kelas yang sudah ada di dalam database. Jika pengguna mengklik tombol "Update", aplikasi akan menampilkan data kelas yang ingin diubah dalam sebuah form pengisian data.

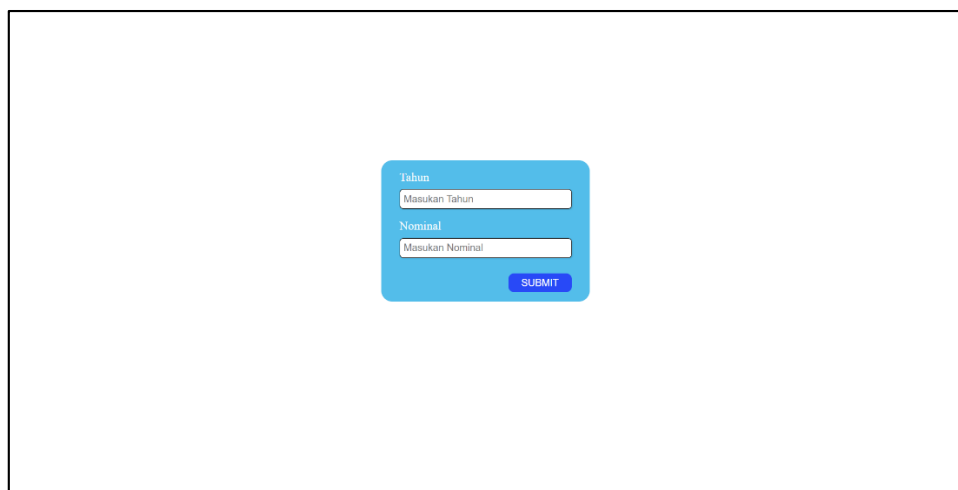
2.7.5 Data SPP (Admin)



NO	NO	KELAS	AKSI
1	2026	800000	EDIT
2	2025	750000	EDIT
3	2024	700000	EDIT
4	2023	650000	EDIT
5	2021	2000000000	EDIT
6	2012	1000000000	EDIT

Gambar 2.7.5.1 Halaman Data SPP

Halaman data SPP digunakan untuk memasukkan informasi tentang setiap pembayaran SPP yang dilakukan oleh siswa di sekolah, sehingga memudahkan pengelolaan keuangan sekolah secara efisien. Pada halaman ini, admin dapat memasukkan informasi seperti angkatan, tanggal bayar, nominal, dan informasi lain yang relevan.



Gambar 2.7.5.2 Halaman Isi Data SPP

Tombol "Tambah SPP" di halaman data SPP adalah tombol yang digunakan untuk menambahkan data SPP baru ke dalam database. Setelah

pengguna mengklik tombol "Tambah SPP", aplikasi akan membuka form pengisian data SPP yang harus diisi oleh pengguna.

Gambar 2.7.5.3 Halaman Update Data SPP

Tombol "Update" di halaman data SPP adalah tombol yang digunakan untuk memperbarui data SPP yang sudah ada di dalam database. Jika pengguna mengklik tombol "Update", aplikasi akan menampilkan data SPP yang ingin diubah dalam sebuah form pengisian data.

2.7.6 Data Pembayaran (Admin)

LOGO

Data Siswa

Data Petugas

Data Kelas

Data Spp

Pembayaran

Laporan

Logout

Masukan NIS Siswa

SUBMIT

Biodata siswa

NIS : 24

Nama Siswa : Eka Joshua Risky Adolf Suryawan

Kelas : XII RPL 3

Tahun ajaran : 2023

Tagihan SPP Siswa

NO	Bulan	No bayar	Tanggal Bayar	Jumlah	Keterangan	Bayar
1	maret 2023			650000		Bayar
2	april 2023			650000		Bayar
3	mei 2023			650000		Bayar
4	juni 2023			650000		Bayar
5	juli 2023			650000		Bayar
6	agustus 2023			650000		Bayar
7	september 2023			650000		Bayar
8	oktober 2023			650000		Bayar
9	november 2023			650000		Bayar
10	desember 2023			650000		Bayar
11	januari 2024			650000		Bayar

Gambar 2.7.6.1 Halaman Data Pembayaran Admin

Halaman Pembayaran digunakan untuk melakukan transaksi pembayaran yang telah dilakukan oleh siswa. Jika siswa sudah melakukan transaksi pembayaran, maka keterangan pada tabel tagihan SPP siswa akan diubah menjadi "LUNAS". Jika siswa belum melakukan transaksi pembayaran, maka keterangan akan kosong. Admin akan mengklik tombol "bayar" jika siswa sudah memberikan bukti pembayaran.

The screenshot shows a web application interface for 'SMK 1 KUNGKUNG LAPORAN SISWA'. The main form contains student information and a table of payments. A print dialog is overlaid on the right side of the screen.

Form Details:

- Header:** SMK 1 KUNGKUNG LAPORAN SISWA
- Student Info:**
 - Nama Siswa : Eka Joshua Risky Adelf Suryawan
 - Nis : 24
 - Kelas : XII RPL 3
- Payment Table:**

NO	ID	NO. BAYAR	PEMBAYARAN BULAN	JUMLAH
1	24	2303180407	maret 2023	650000
- Other Info:**
 - NO: 1
 - Kumpang, 18/03/23
 - satm.

Print Dialog (Right Side):

- Print:** 1 sheet of paper
- Destination:** EPSON L3110 Series
- Pages:** All
- Copies:** 1
- Layout:** Portrait
- Color:** Color
- More settings:** (dropdown arrow)
- Buttons:** Print, Cancel

Gambar 2.7.6.2 Halaman Cetak Data Pembayaran Admin

Halaman Cetak Data Pembayaran digunakan untuk mengirimkan bukti pembayaran yang sudah dilakukan oleh siswa setelah melakukan transaksi pembayaran. Dalam hal ini, bukti pembayaran ini sangat penting untuk diarsipkan oleh siswa sebagai bukti pembayaran yang telah dilakukan. Selain itu, halaman ini memudahkan siswa untuk mencetak bukti pembayaran mereka dengan cepat dan mudah tanpa harus mengunjungi kantor administrasi sekolah. Dengan demikian, siswa dapat lebih leluasa dalam mengatur waktu mereka dan mempersiapkan segala keperluan yang diperlukan untuk mengikuti kegiatan sekolah.


2.7.7 History Pembayaran (Admin)

NO	Bulan	No bayar	Tanggal Bayar	Jumlah	Keterangan	Bayar
1	maret 2023	2303180047	2023-03-18	650000	LUNAS	Cetak
2	april 2023			650000		Bayar
3	mei 2023			650000		Bayar
4	juni 2023			650000		Bayar
5	juli 2023			650000		Bayar
6	agustus 2023			650000		Bayar
7	september 2023			650000		Bayar
8	oktober 2023			650000		Bayar
9	november 2023			650000		Bayar
10	desember 2023			650000		Bayar
11	januari 2024			650000		Bayar

Gambar 2.7.7.1 History Pembayaran Admin

Halaman history pembayaran digunakan untuk melihat riwayat pembayaran siswa dalam aplikasi pembayaran SPP. Admin dapat melihat informasi seperti nama siswa, tanggal pembayaran, jumlah pembayaran, status pembayaran, dan lainnya. Halaman ini membantu admin dalam memantau pembayaran siswa secara keseluruhan dan memastikan bahwa tidak ada siswa yang terlewat dalam pembayaran SPP.

2.7.8 Data Laporan (Admin)

 **LOGO**

[Data Siswa](#)
[Data Petugas](#)
[Data Kelas](#)
[Data Spp](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)

[Logout](#)

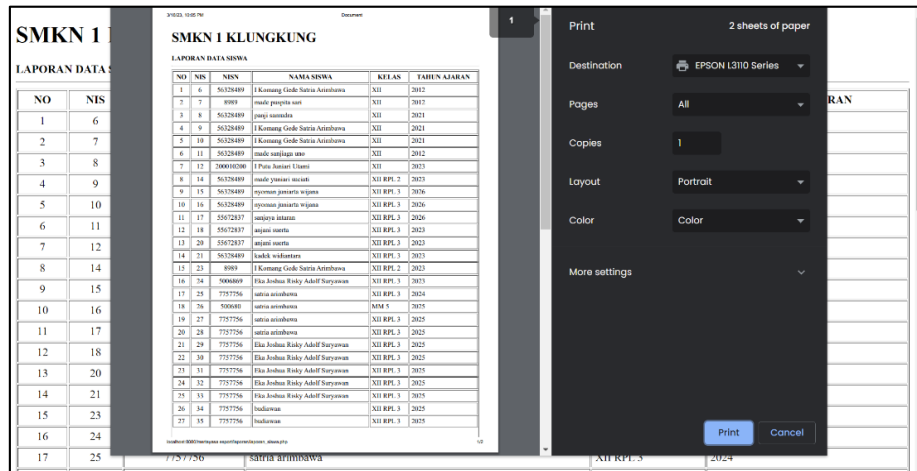
LAPORAN DATA

Laporan Data Siswa	Cetak CETAK
Laporan Pembayaran	Mulai Tanggal 18/03/2023 Sampai Tanggal 18/03/2023 Tampilkan
laporan kelas	Tampilkan

Gambar 2.7.8.1 Halaman Data Laporan

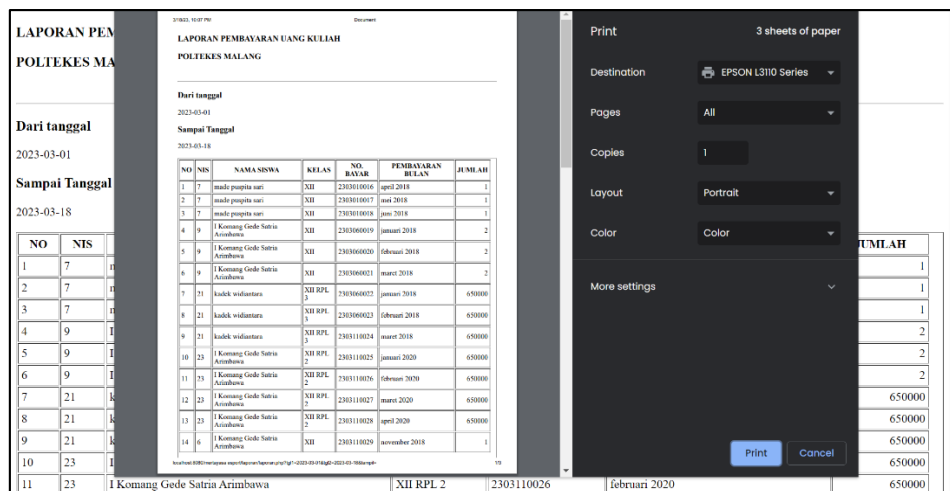
Halaman Data Laporan dibagi menjadi Tiga yaitu laporan data siswa, laporan pembayaran, dan laporan kelas laporan data siswa digunakan untuk

mencetak seluruh data siswa yang sudah terdaftar di sekolah, laporan pembayaran akan menampilkan seluruh pembayaran yang dilakukan oleh siswa sesuai tanggal periode waktu yang dipilih oleh admin, sedangkan laporan kelas digunakan untuk melihat pembayaran yang sudah dilakukan per kelas.



Gambar 2.7.8.2 Halaman Cetak Laporan Data Siswa

Halaman Cetak Laporan Data Siswa digunakan untuk mencetak laporan data siswa yang terdaftar di sekolah, agar pengelolaan data siswa dapat dilakukan dengan lebih efisien. Pada halaman ini, admin dapat melihat data siswa secara keseluruhan seperti jumlah siswa yang terdaftar, nis, nama siswa, kelas, jurusan, dan tahun ajaran.



Gambar 2.7.8.3 Halaman Cetak Laporan Pembayaran

Halaman cetak laporan pembayaran digunakan untuk mencetak laporan pembayaran SPP pada aplikasi pembayaran SPP. Admin dapat memilih periode waktu yang ingin dicetak laporan pembayarannya, seperti harian, mingguan, bulanan, atau tahunan.

SMK 1 KUNGKUNG LAPORAN SISWA						
Kelas : XII TKJ 1						
NO	ID	NAMA SISWA	PEMBAYARAN BULAN	JUMLAH	TAHUN	keterangan
1	49	dhana	Juni	700000	2024/	
2	49	dhana	Juli	700000	2024/	
3	49	dhana	Agustus	700000	2024/	
4	49	dhana	September	700000	2024/	
5	49	dhana	Oktober	700000	2024/	
6	49	dhana	November	700000	2024/	
7	49	dhana	Desember	700000	2024/	
8	49	dhana	Januari	700000	2024/	
9	49	dhana	Februari	700000	2024/	
10	49	dhana	Maret	700000	2024/	LUNAS
11	49	dhana	April	700000	2024/	LUNAS
12	49	dhana	Mei	700000	2024/	

Klungkung , 18/03/23
satria,

Gambar 2.7.8.3 Halaman Cetak Laporan Kelas

Halaman Laporan Kelas digunakan untuk menampilkan informasi pembayaran SPP yang terkait dengan setiap kelas di sekolah. Halaman ini dapat memudahkan pengelolaan data pembayaran SPP siswa berdasarkan

kelas, sehingga admin dapat dengan mudah melihat dan mengelola data tersebut.

2.7.9 Login (Petugas)

Gambar 2.7.9.1 Login Petugas

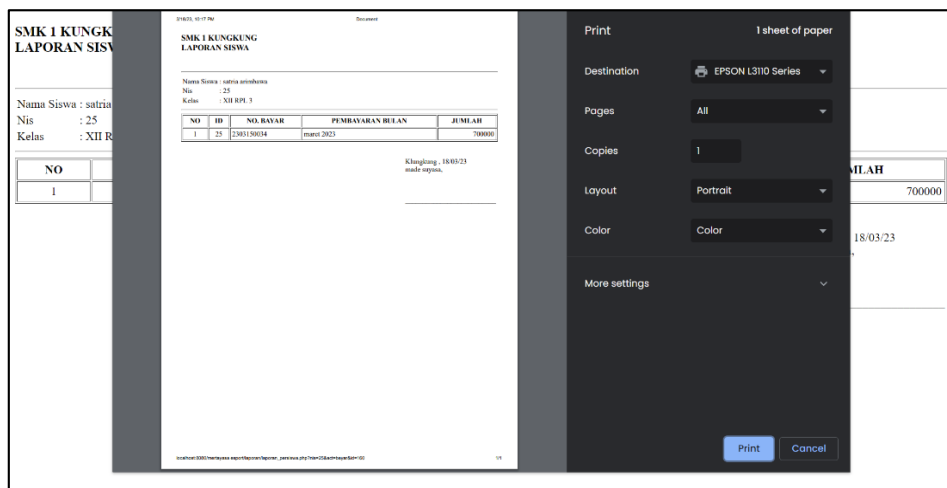
Di halaman login terdapat menu login, menu ini digunakan untuk memasukkan Username dan password yang akan digunakan oleh Petugas untuk masuk kedalam Aplikasi Pembayaran SPP.

2.7.10 Data Pembayaran (Petugas)

NO	Bulan	No bayar	Tanggal Bayar	Jumlah	Keterangan	Bayar
1	maret 2023	2303150034	2023-03-15	700000	LUNAS	Cetak
2	april 2023	2303160041	2023-03-16	700000	LUNAS	Cetak
3	mei 2023	2303150037	2023-03-15	700000	LUNAS	Cetak
4	juni 2023	2303150038	2023-03-15	700000	LUNAS	Cetak
5	juli 2023	2303150035	2023-03-15	700000	LUNAS	Cetak
6	agustus 2023			700000		Bayar
7	september 2023	2303150036	2023-03-15	700000	LUNAS	Cetak
8	oktober 2023			700000		Bayar
9	november 2023			700000		Bayar
10	desember 2023			700000		Bayar
11	januari 2024			700000		Bayar

Gambar 2.7.10.1 Halaman Data Pembayaran Petugas

Halaman Pembayaran digunakan untuk melakukan transaksi pembayaran yang telah dilakukan oleh siswa. Jika siswa sudah melakukan transaksi pembayaran, maka keterangan pada tabel tagihan SPP siswa akan diubah menjadi "LUNAS". Jika siswa belum melakukan transaksi pembayaran, maka keterangan akan kosong. Petugas akan mengklik tombol "bayar" jika siswa sudah memberikan bukti pembayaran. Admin menggunakan nis siswa untuk mencari tagihan spp siswa



Gambar 2.7.10.2 Halaman Cetak Data Pembayaran Petugas

Halaman Cetak Data Pembayaran digunakan untuk mengirimkan bukti pembayaran yang sudah dilakukan oleh siswa setelah melakukan transaksi pembayaran. Dalam hal ini, bukti pembayaran ini sangat penting untuk diarsipkan oleh siswa sebagai bukti pembayaran yang telah dilakukan. Selain itu, halaman ini memudahkan siswa untuk mencetak bukti pembayaran mereka dengan cepat dan mudah tanpa harus mengunjungi kantor administrasi sekolah. Dengan demikian, siswa dapat lebih leluasa dalam mengatur waktu mereka dan mempersiapkan segala keperluan yang diperlukan untuk mengikuti kegiatan sekolah.

2.7.11 History Pembayaran (Petugas)

LAPORAN PEMBAYARAN UANG KULIAH						
POLTEKES MALANG						
Dari tanggal						
2023-03-01						
Sampai Tanggal						
2023-03-18						
NO	NIS	NAMA SISWA	KELAS	NO. BAYAR	PEMBAYARAN BULAN	JUMLAH
1	7	made puspita sari	XII	2303010016	april 2018	1
2	7	made puspita sari	XII	2303010017	mei 2018	1
3	7	made puspita sari	XII	2303010018	juni 2018	1
4	9	I Komang Gede Satria Arimbawa	XII	2303060019	januari 2018	2
5	9	I Komang Gede Satria Arimbawa	XII	2303060020	februari 2018	2
6	9	I Komang Gede Satria Arimbawa	XII	2303060021	maret 2018	2
7	21	kadek widiantara	XII RPL 3	2303060022	januari 2018	650000
8	21	kadek widiantara	XII RPL 3	2303060023	februari 2018	650000
9	21	kadek widiantara	XII RPL 3	2303110024	maret 2018	650000
10	23	I Komang Gede Satria Arimbawa	XII RPL 2	2303110025	januari 2020	650000
11	23	I Komang Gede Satria Arimbawa	XII RPL 2	2303110026	februari 2020	650000

Gambar 2.7.11.1 History Pembayaran Petugas

Halaman history pembayaran digunakan untuk melihat riwayat pembayaran siswa dalam aplikasi pembayaran SPP. Petugas dapat melihat informasi seperti nama siswa, tanggal pembayaran, jumlah pembayaran, status pembayaran, dan lainnya. Halaman ini membantu Petugas dalam memantau pembayaran siswa secara keseluruhan dan memastikan bahwa tidak ada siswa yang terlewat dalam pembayaran SPP.

2.7.12 Login (Siswa)

SILAHKAN LOGIN

Username

masukan username

Password

Password ..

LOGIN

Gambar 2.7.12.1 Login Siswa

Di halaman login terdapat menu login, menu ini digunakan untuk memasukkan Username dan password yang akan digunakan oleh Siswa untuk masuk kedalam Aplikasi Pembayaran SPP.

2.7.13 Biodata Siswa

NIS	: 6	
NISN	: 56328489	
NAMA	: I Komang Gede Satria Arimbawa	
KELAS	: XII	UPDATE

Gambar 2.7.13.1 Halaman Biodata Siswa

Halaman Biodata Siswa digunakan untuk menyimpan informasi pribadi siswa dan memudahkan pengelolaan data siswa secara efisien. Pada halaman ini, siswa dapat Mengedit informasi pribadi seperti nama, kelas, nomor telepon, dan informasi lain yang relevan.

EDIT DATA SISWA

NIS

56328489

Nama Siswa

I Komang Gede Satria Arimbawa

Kelas

XII TKJ 1

Nominal

1000000000

alamat

bakas banjarangkan

telepon

097366

password

mangse

UPDATE DATA

Gambar 2.7.13.2 Halaman Update Biodata Siswa

Halaman Update Biodata Siswa digunakan untuk mengubah informasi biodata siswa yang telah terdaftar di sistem. Dalam halaman ini, siswa dapat memperbaharui informasi seperti nama, alamat, nomor telepon, dan informasi lain yang relevan dengan data yang valid.

2.7.14 History Pembayaran (Siswa)

Pembayaran						Log out
<div>NIS : 6 NISN : 56328489 NAMA : I Komang Gede Satria Arimbawa KELAS : XII</div> <div>UPDATE</div>						
no	petugas	bulan	tanggal bayar	jumlah	keterangan	
1	satria	februari 2018	2023-03-16	1	LUNAS	
2	joshua	januari 2018	2023-03-14	1	LUNAS	
3	satria	2018	2023-03-11	1	LUNAS	
4	satria	oktober 2018	2023-03-11	1	LUNAS	
5	satria	september 2018	2023-03-11	1	LUNAS	
6	satria	november 2018	2023-03-11	1	LUNAS	
7	satria	mei 2018	2023-02-25	1	LUNAS	
8	satria	april 2018	2023-02-25	1	LUNAS	
9	satria	maret 2018	2023-02-25	1	LUNAS	
10		juni 2018		1		
11		agustus 2018		1		
12		juli 2018		1		

Gambar 2.7.14.1 Halaman History Pembayaran Siswa

Halaman History Pembayaran Siswa digunakan untuk menampilkan riwayat pembayaran SPP siswa yang tercatat dalam sistem. Halaman History Pembayaran Siswa juga membantu siswa atau orang tua siswa untuk mengecek riwayat pembayaran SPP yang telah dilakukan sebelumnya.

BAB III

PENUTUP

Dalam bab ini, akan disajikan kesimpulan dari hasil pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, serta rekomendasi untuk pengembangan sistem di masa depan.

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, dapat disimpulkan bahwa penggunaan sistem aplikasi pembayaran SPP dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengelolaan keuangan di SMK. Penggunaan sistem aplikasi pembayaran SPP dapat mempercepat proses pembayaran, meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan keuangan, serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan keuangan. Selain itu, penggunaan sistem aplikasi pembayaran SPP juga dapat memberikan manfaat bagi siswa dan orang tua, seperti memudahkan proses pembayaran dan meningkatkan transparansi dalam pengelolaan keuangan.

3.2 Rekomendasi

Berdasarkan hasil pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan sistem di masa depan, antara lain:

- Meningkatkan fitur dan kemampuan sistem untuk mengakomodasi kebutuhan pengguna yang lebih kompleks.
- Meningkatkan keamanan sistem, terutama dalam pengelolaan data dan informasi keuangan siswa.
- Melakukan pengujian dan evaluasi sistem secara teratur untuk memastikan kinerja sistem yang optimal.

- Menyediakan pelayanan dukungan teknis yang memadai untuk pengguna sistem.

Dengan memperhatikan rekomendasi-rekomendasi tersebut, diharapkan pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK dapat terus ditingkatkan dan memberikan manfaat yang lebih optimal bagi pengguna sistem.

Demikianlah kesimpulan dan rekomendasi dari hasil pengembangan sistem aplikasi pembayaran SPP di SMK. Terima kasih atas perhatiannya.