

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI**

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau *design* ke tahap *coding* dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Perancangan pada penelitian ini penulis mengimplementasikannya dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* berbasis *Framework Laravel*, *database PhpmyAdmin*, dan *software Visual Studio Code*, *Xampp* dan *browser*. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari rancangan *Input* dan *Output*.

##### **5.1.1 IMPLEMTASI TAMPILAN INPUT**

Implementasi tampilan *Input* merupakan tampilan masukan pada sistem administrasi pembayaran SMK REVANY Indra Putra Kota Jambi yang telah dirancang. Berikut ini adalah tampilan *Input* dari sistem yang telah dirancang sebelumnya.

##### 1. Hasil implementasi tampilan *landing page*

Halaman *landing page* merupakan halaman yang pertama kali muncul saat kita mengunjungi *website*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari

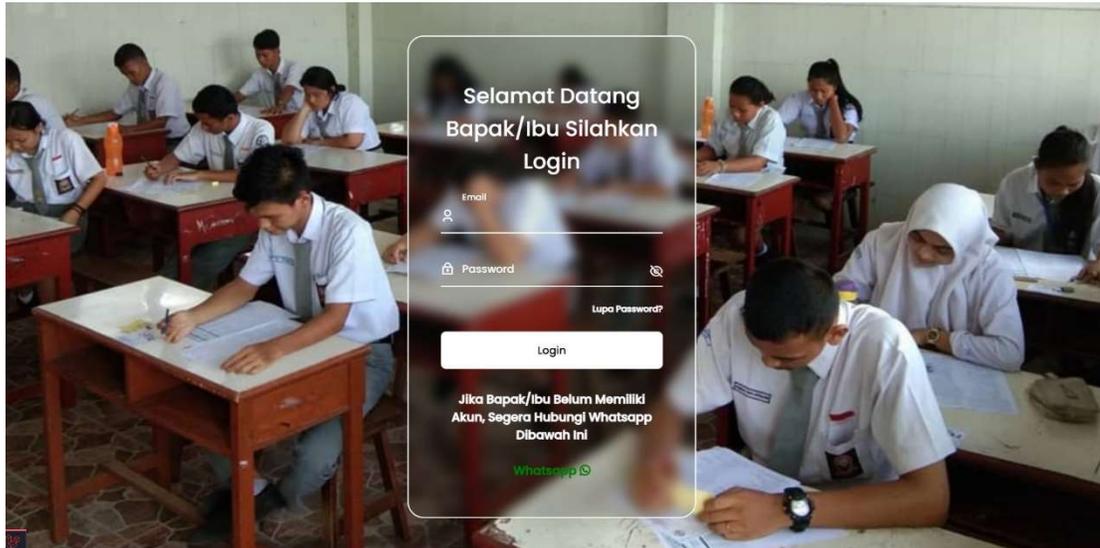
rancangan tampilan beranda pada gambar 4.36. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *landing page* dapat dilihat pada gambar 5.1.



***Gambar 5. 1 Hasil Implementasi Tampilan Landing page***

## 2. Hasil implementasi tampilan *login*

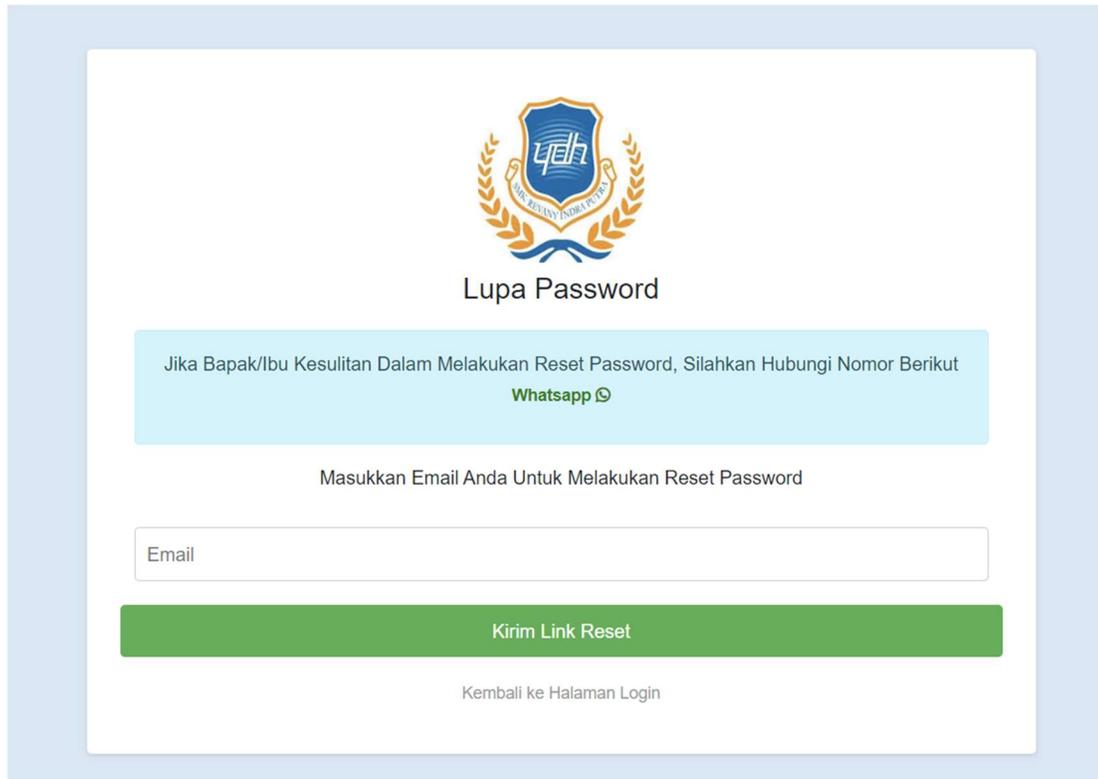
Halaman tampilan *login* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid memasuki sistem. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan *login* pada gambar 4.66. Adapun hasil implementasi tampilan *login* dapat dilihat pada gambar 5.2



***Gambar 5. 2 Hasil Implementasi Tampilan Login***

3. Hasil implementasi tampilan lupa *password*

Halaman tampilan lupa *password* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid lupa kata sandinya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan lupa *password* pada gambar 4.67. Adapun hasil implementasi tampilan lupa *password* dapat dilihat pada gambar 5.3



Lupa Password

Jika Bapak/Ibu Kesulitan Dalam Melakukan Reset Password, Silahkan Hubungi Nomor Berikut  
[Whatsapp](#)

Masukkan Email Anda Untuk Melakukan Reset Password

Email

Kirim Link Reset

Kembali ke Halaman Login

***Gambar 5. 3 Hasil Implementasi Tampilan Lupa Password***

4. Hasil implementasi data siswa *index*

Halaman data siswa *index* merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data siswa *index* pada gambar 4.39. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.4

NO	NAMA SISWA	JURUSAN	KELAS	ANGKATAN	KARTU SPP	BIAYA SEKOLAH
Data Tidak Ada						

**Gambar 5. 4 Hasil Implementasi Data Siswa Index**

#### 5. Hasil implementasi tampilan detail siswa

Halaman detail siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail siswa pada gambar 4.40. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.5.

Detail Siswa

STATUS SISWA : **AKTIF**

NAMA : Alamsah

NISN : 30491220436

Jenis\_kelamin : Laki-Laki

PROGRAM STUDI : Teknik Komputer Jaringan

ANGKATAN : 2023

TGL BUAT : 25/07/2024 02:30

TGL UBAH : 25/07/2024 02:30

DIBUAT OLEH : Admin

NO	NAMA BIAYA	JUMLAH BIAYA
1	SPP	Rp. 300.000
TOTAL TAGIHAN		Rp. 300.000

[Download Kartu SPP](#)

**Gambar 5. 5 Hasil implementasi tampilan detail siswa**

## 6. Hasil implementasi tampilan data tagihan *index*

Halaman data tagihan *index* merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data tagihan *index* pada gambar 4.39. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.6.



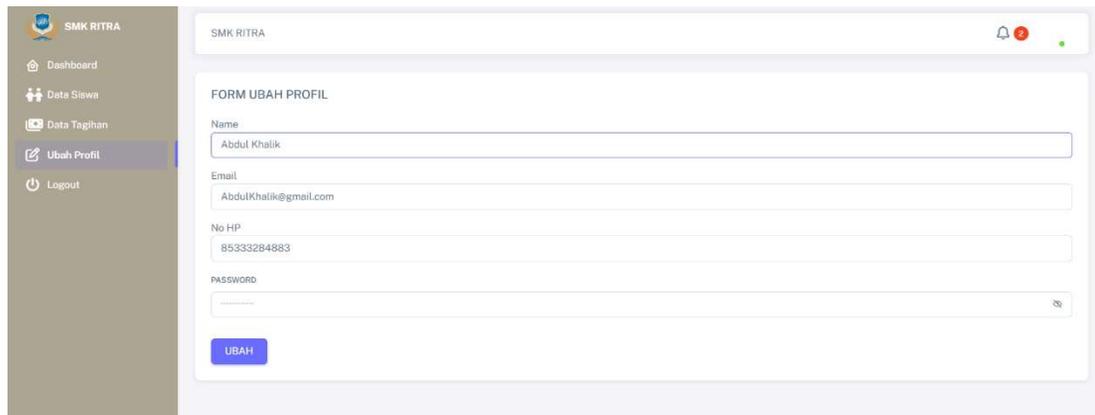
The screenshot shows a web application interface for SMK RITRA. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Data Siswa, Data Tagihan (highlighted), Ubah Profil, and Logout. The main content area displays a table titled 'DATA TAGIHAN SPP'. The table has columns for NO, NAMA, JURUSAN, KELAS, TANGGAL TAGIHAN, STATUS PEMBAYARAN, and AKSI. A single row of data is visible.

NO	NAMA	JURUSAN	KELAS	TANGGAL TAGIHAN	STATUS PEMBAYARAN	AKSI
1	Alamsah	Teknik Komputer Jaringan	10	Juli 2024	Sudah Dibayar	Pembayaran Sudah Lunas

**Gambar 5. 6 Hasil implementasi data tagihan *index***

## 7. Hasil implementasi form ubah *profil*

Halaman form ubah *profil* merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin mengubah *profil*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form ubah *profil* pada gambar 4.38. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.7.



The image shows a web application interface for SMK RITRA. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Data Siswa, Data Tagihan, Ubah Profil (highlighted), and Logout. The main content area is titled 'FORM UBAH PROFIL' and contains the following fields:

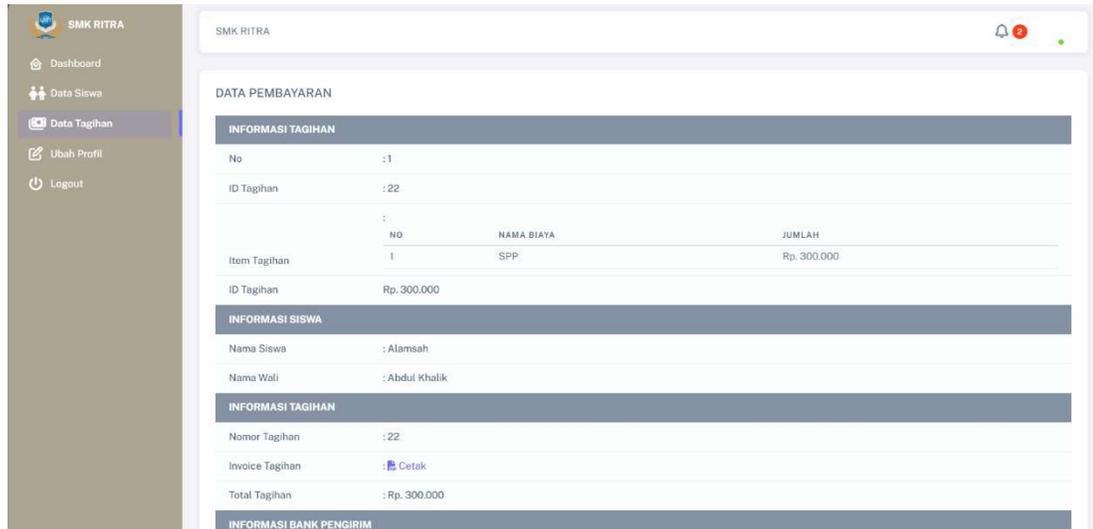
- Name: Abdul Khalik
- Email: AbdulKhalik@gmail.com
- No HP: 85333264883
- PASSWORD: (empty field with a toggle icon)

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

**Gambar 5. 7 Hasil implementasi form ubah *profil***

#### 8. Hasil implementasi form pembayaran

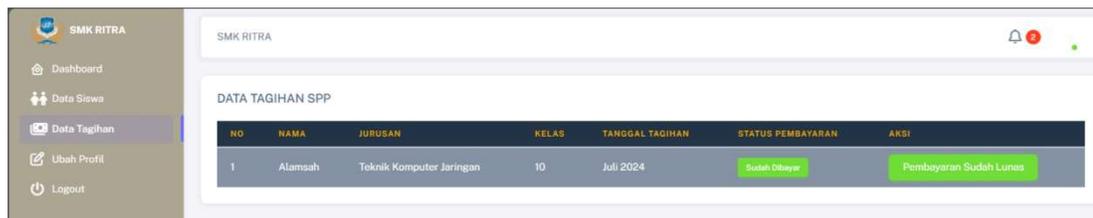
Halaman form pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melakukan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form pembayaran pada gambar 4.41 Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.8.



**Gambar 5. 8 Hasil implementasi form pembayaran**

#### 9. Hasil implementasi tampilan data tagihan

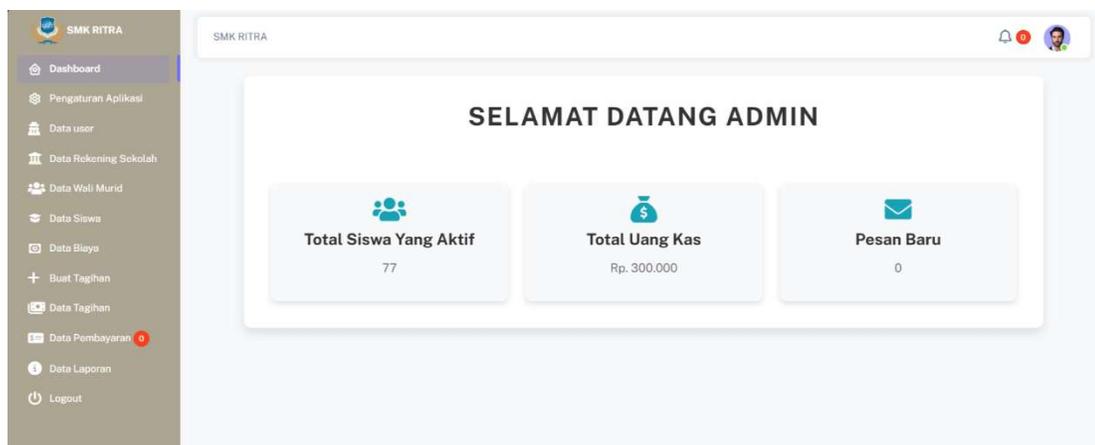
Halaman tampilan data tagihan merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat tagihan dan status pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data tagihan pada gambar 4.42 Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.9



**Gambar 5. 9 Hasil implementasi tampilan data tagihan**

#### 10. Hasil implementasi tampilan beranda operator

Halaman beranda operator merupakan halaman yang ditampilkan saat operator berhasil melakukan *login*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan beranda operator pada gambar 4.47. Adapun hasil implementasi tampilan beranda operator dapat dilihat pada gambar 5.10



***Gambar 5. 10 implementasi tampilan beranda operator***

#### 11. Hasil implementasi tampilan pengaturan aplikasi

Halaman tampilan *Input* pengaturan aplikasi merupakan halaman yang ditampilkan di bagian halaman pengaturan aplikasi saat operator ingin mengubah pengaturan website. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan *Input* pengaturan aplikasi pada gambar 4.68. Adapun hasil implementasi tampilan pengaturan aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.11.

**Gambar 5. 11 Hasil implementasi tampilan pengaturan aplikasi**

## 12. Hasil implementasi tampilan data *user*

Halaman tampilan *user* merupakan halaman utama data *user*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan *user index* pada gambar 4.42. Adapun hasil implementasi tampilan *user* dapat dilihat pada gambar 5.12.

NO	NAMA	NO HP	EMAIL	AKSES	AKSI
1	Admin	082180864290	admin@gmail.com	operator	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Rozaldi	089541041474	rozaldi@gmail.com	Kepala Sekolah	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5. 12 Hasil implementasi tampilan data user**

### 13. Hasil implementasi tampilan data rekening sekolah

Halaman tampilan data rekening sekolah merupakan halaman utama rekening sekolah. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data rekening sekolah pada gambar 4.43. Adapun hasil implementasi tampilan data rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.13

NO	NAMA BANK	KODE TRANSFER	PEMILIK REKENING	NOMOR REKENING	AKSI
1	BPD JAMBI	115	SMK REVANY	7870598632	Edit Hapus

**Gambar 5. 13 Hasil implementasi tampilan data rekening sekolah**

### 14. Hasil implementasi data wali murid

Halaman tampilan *Input* data wali murid *index* merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan *Input* data wali murid *index* saat operator ingin melihat, mengubah dan menghapus data wali murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *Input* data wali murid *index* pada gambar 4.44. Adapun hasil implementasi tampilan *Input* data wali murid *index* dapat dilihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows the 'Data Wali Murid' page in the SMK RITRA application. The page features a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Pengaturan Aplikasi, Data user, Data Rekening Sekolah, Data Wali Murid (selected), Data Siswa, Data Biaya, Buat Tagihan, Data Tagihan, Data Pembayaran, Data Laporan, and Logout. The main content area has a 'Data Wali Murid' header, a 'Tambah Data' button, a search bar for 'Cari Nama Siswa', and a file upload section with 'Choose File', 'No file chosen', and 'Excel' buttons. Below this is a table with 8 rows of guardian data. Each row has columns for NO, NAMA, NO HP, EMAIL, AKSES, and AKSI. The AKSI column contains buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'. A 'HAPUS SEMUA DATA WALI' button is located at the top right of the table.

NO	NAMA	NO HP	EMAIL	AKSES	AKSI
1	JUMARI	81214495299	JUMARI@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
2	MUSLIM ANSORI	88269532339	MUSLIMANSORI@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
3	Kami Darmansyah	88269532338	KamiDarmansyah@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
4	SUGIANTO	88269532310	sugianto.warsito@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
5	MUHAMMAD JANI	88269598310	MUHAMMADJANI@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
6	Yulius Hendi Jatra	85769465528	YuliusHendiJatra@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
7	Muhammad Alwi	85769785528	MuhammadAlwi@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus
8	MUHAMMAD ISHAK	85700785528	MUHAMMADISHAK@gmail.com	wali	Detail Edit Hapus

**Gambar 5. 14 Hasil implementasi data wali murid**

#### 15. Hasil implementasi tampilan data siswa

Halaman tampilan tampilan *Input* data siswa *index* merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data siswa *index* saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *Input* data siswa *index* pada gambar 4.52. Adapun hasil implementasi tampilan *Input* data siswa *index* dapat dilihat pada gambar 5.15.

The screenshot shows the 'DATA SISWA' page in the SMK RITRA system. It features a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Pengaturan Aplikasi, Data user, Data Rekening Sekolah, Data Wali Murid, Data Siswa (selected), Data Biaya, Buat Tagihan, Data Tagihan, Data Pembayaran, Data Laporan, and Logout. The main content area has a search bar for 'Cari Nama Siswa', a file upload section with 'Choose File', 'No file chosen', and 'Excel' buttons, and three action buttons: 'Aktifkan Semua Siswa', 'Non-Aktifkan Semua Siswa', and 'HAPUS SEMUA DATA SISWA'. Below these is a table with the following data:

NO	WALI MURID	NAMA MURID	NISN	JURUSAN	ANGKATAN	KELAS	BIAYA SPP	STATUS	AKSI
1	Rozaldi	AHMAD DZAKWAN	30491221589	Teknik Komputer Jaringan	2023	10	Rp. 300.000	aktif	Detail Edit Hapus
2	Abdul Khalik	Alamsah	30491220436	Teknik Komputer Jaringan	2023	10	Rp. 300.000	aktif	Detail Edit Hapus
3	TUGIYONO	Amelia Windri Ani	30491321461	Teknik Komputer Jaringan	2023	10	Rp. 300.000	aktif	Detail Edit Hapus
4	Indra Gunawan	Annisa Tri Lostari	3034520069	Teknik Komputer Jaringan	2023	10	Rp. 300.000	aktif	Detail Edit Hapus

**Gambar 5. 15 Hasil implementasi tampilan data siswa**

#### 16. Hasil implementasi tampilan detail siswa

Halaman detail siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail siswa pada gambar 4.56. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.16.

The screenshot shows the 'Detail Siswa' page in the SMK RITRA system. The page is divided into a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains navigation options such as Dashboard, Pengaturan Aplikasi, Data user, Data Rekening Sekolah, Data Wali Murid, Data Siswa (highlighted), Data Biaya, Buat Tagihan, Data Tagihan, Data Pembayaran, Data Laporan, and Logout. The main content area displays the following information:

**Detail Siswa**

STATUS SISWA : **AKTIF**

NAMA : AHMAD DZAKWAN

NISN : 30491221589

JENIS KELAMIN : Laki-Laki

PROGRAM STUDI : Teknik Komputer Jaringan

ANGKATAN : 2023

TGL BUAT : 25/07/2024 02:30

TGL UBAH : 25/07/2024 02:30

DIBUAT OLEH : Admin

**TAGIHAN SPP**

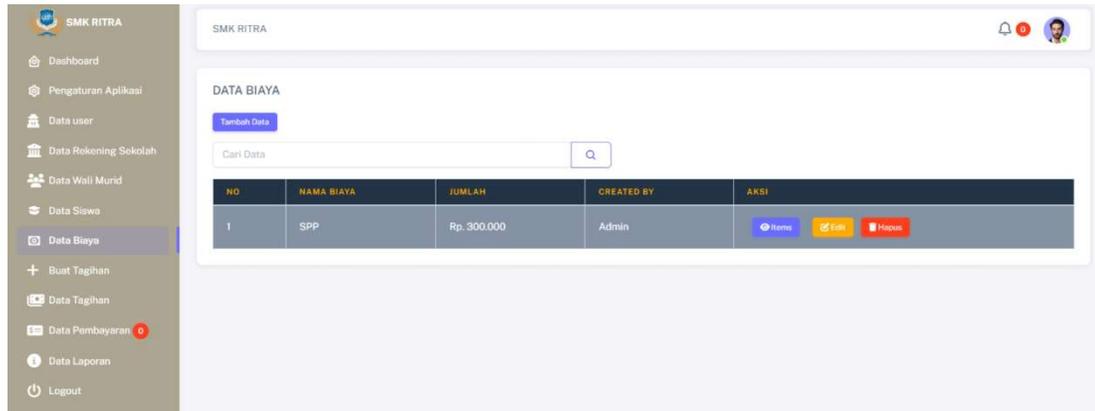
NO	ITEM TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN
1	SPP	Rp. 300.000
TOTAL TAGIHAN		Rp. 300.000

At the bottom of the page, there is a red button labeled 'New - Aktifkan Siswa Ini'.

***Gambar 5. 16 Hasil implementasi tampilan detail siswa***

#### 17. Hasil implementasi tampilan data biaya

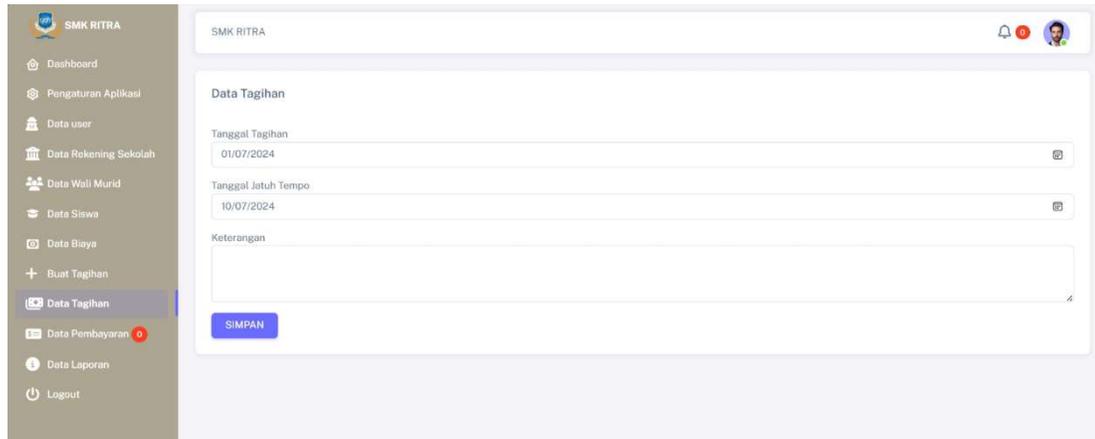
Halaman tampilan data biaya merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan utama data biaya saat operator ingin melihat data biaya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data biaya pada gambar 4.46. Adapun hasil implementasi tampilan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.17.



**Gambar 5. 17 Hasil implementasi tampilan data biaya**

#### 18. Hasil implementasi tampilan *Input* data biaya

Halaman *Input* data biaya merupakan halaman yang ditampilkan setelah operator meng*Input* atau mengklik button *items*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *Input* data biaya pada gambar 4.72. Adapun hasil implementasi tampilan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.18.



The screenshot displays the SMKRITRA web application interface. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: Dashboard, Pengaturan Aplikasi, Data usor, Data Rekening Sekolah, Data Wali Murid, Data Siswa, Data Biaya, Buat Tagihan, Data Tagihan (highlighted), Data Pembayaran, Data Laporan, and Logout. The main content area is titled 'SMKRITRA' and contains a form titled 'Data Tagihan'. The form includes two date input fields: 'Tanggal Tagihan' with the value '01/07/2024' and 'Tanggal Jatuh Tempo' with the value '10/07/2024'. Below these is a text area for 'Keterangan' and a blue 'SIMPAN' button at the bottom.

**Gambar 5. 18 Hasil implementasi tampilan Input data biaya**

19. Hasil implementasi tampilan *Input job status*

Halaman tampilan *Input job status* merupakan halaman yang ditampilkan tampilan *Input job status* saat operator melakukan proses membentuk laporan pembayaran dan tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *Input job status* pada gambar 4.61. Adapun hasil implementasi tampilan *Input job status* dapat dilihat pada gambar 5.19.

NO	MODUL_JOB	PROGRESS	STATUS	CREATED AT	DESCRIPTION
1	Process Tagihan	77 / 77	FINISHED	25-Jul-2024 02:30:49	{"message":"Tagihan Bulan Juli 2024"}

***Gambar 5. 19 Hasil implementasi tampilan Input job status***

## 20. Hasil implementasi tampilan data tagihan

Halaman tampilan *Input* data tagihan *index* merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data tagihan *index* saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *Input* data tagihan *index* pada gambar 4.69. Adapun hasil implementasi tampilan *Input* data tagihan *index* dapat dilihat pada gambar 5.20.

NO	NISN	NAMA SISWA	TANGGAL TAGIHAN	STATUS	TOTAL TAGIHAN	JUMLAH BAYAR	SISA TAGIHAN	AKSI
1	30491221595	Asta Adji Al Rasi	01-Juli-2024	baru	Rp. 300.000	Rp. 0	Rp. 300.000	Detail Hapus
2	30491220463	Ardian Panjaitan	01-Juli-2024	baru	Rp. 300.000	Rp. 0	Rp. 300.000	Detail Hapus
3	30491321491	Arbeth Dino Rea Lein	01-Juli-2024	baru	Rp. 300.000	Rp. 0	Rp. 300.000	Detail Hapus
4	30141020336	AGUS WAHYU PERDANA	01-Juli-2024	baru	Rp. 300.000	Rp. 0	Rp. 300.000	Detail Hapus
5	30491321490	Agung Ferdinand Sihalohe	01-Juli-2024	baru	Rp. 300.000	Rp. 0	Rp. 300.000	Detail Hapus
6	30491220439	ADITYA YUDA SAPUTRA	01-Juli-2024	baru	Rp. 300.000	Rp. 0	Rp. 300.000	Detail Hapus

**Gambar 5. 20 Hasil implementasi tampilan data tagihan**

#### 21. Hasil implementasi tampilan *Input* detail data tagihan

Halaman tampilan tagihan merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan utama tagihan *index* saat operator ingin melihat tagihan siswa. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan tagihan tampilan tagihan pada gambar 4.58. Adapun hasil implementasi tampilan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.21.

The screenshot shows the 'SMK RITRA' web application interface. The main content area is titled 'DATA TAGIHAN SPP SISWA JULI 2024'. It displays the following information:

- DATA TAGIHAN SPP SISWA JULI 2024:**
  - NISN : 30491221595
  - Nama : Asta Adji Al Rasi
- DATA TAGIHAN JULI 2024:**

NO	NAMA TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN
1	SPP	Rp. 300.000
Total Tagihan		Rp. 300.000

Download Invoice
- DATA PEMBAYARAN:**

#	TANGGAL	METODE	JUMLAH	AKSI
Data Belum Ada				
Total Pembayaran				Rp. 0

Status Pembayaran : BARU
- FORM PEMBAYARAN:**

Tanggal Pelunasan

26/07/2024
- KARTU SPP:**

Cetak Kartu SPP 2024

NO	BULAN & TAHUN	TOTAL TAGIHAN	TANGGAL BAYAR
1	Januari 2024	Rp. 0	
2	Februari 2024	Rp. 0	
3	Maret 2024	Rp. 0	
4	April 2024	Rp. 0	
5	Mei 2024	Rp. 0	
6	Juni 2024	Rp. 0	
7	Juli 2024	Rp. 300.000	
8	Agustus 2024	Rp. 0	
9	September 2024	Rp. 0	
10	Oktober 2024	Rp. 0	

**Gambar 5. 21 Hasil implementasi tampilan *Input* detail data tagihan**

## 22. Hasil implementasi tampilan *Input* invoice tagihan

Halaman tampilan *Input* invoice tagihan merupakan halaman yang ditampilkan tampilan *Input* invoice tagihan saat operator ingin mencetak invoice tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *Input* invoice tagihan pada gambar 4.60. Adapun hasil implementasi tampilan *Input* invoice tagihan dapat dilihat pada gambar 5.22.



**SMK RITRA**  
lokasi

Tagihan Untuk : Asta Adji Al Rasi (30491221595)  
Kelas : 12  
Jurusan : Pemasaran

Invoice #: 77  
Tanggal Tagihan : 01 Juli 2024  
Tanggal Jatuh Tempo : 10 Juli 2024

Item Tagihan	Sub Total
SPP	Rp. 300.000
<b>Total</b>	<b>Rp. 300.000</b>

*Terbilang : Tiga Ratus Ribu*

Jambi, 26, Juli 2024  
Mengetahui,

Bendahara

[Download PDF](#)

[Cetak](#)

***Gambar 5. 22 Hasil implementasi tampilan Input invoice tagihan***

23. Hasil implementasi tampilan *Input* kartu detail tagihan

Halaman tampilan *Input* kartu detail tagihan merupakan halaman yang ditampilkan *Input* kartu detail tagihan saat operator ingin melihat detail tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari *Input* kartu detail tagihan pada gambar 4.62. Adapun hasil implementasi *Input* kartu detail tagihan dapat dilihat pada gambar 5.23.



Tagihan Untuk : Asta Adji Al Rasi (30491221595)  
 Kelas : 12  
 Jurusan : Pemasaran

No	Bulan	Jumlah Tagihan	Tanggal Bayar	Keterangan
1	Januari 2024	Rp. 0		
2	Februari 2024	Rp. 0		
3	Maret 2024	Rp. 0		
4	April 2024	Rp. 0		
5	Mei 2024	Rp. 0		
6	Juni 2024	Rp. 0		
7	Juli 2024	Rp. 300.000		
8	Agustus 2024	Rp. 0		
9	September 2024	Rp. 0		
10	Oktober 2024	Rp. 0		
11	November 2024	Rp. 0		
12	Desember 2024	Rp. 0		

Jambi, 26, Juli 2024  
 Mengetahui,

Bendahara

[Download PDF](#)

[Cetak](#)

**Gambar 5. 23 Hasil implementasi tampilan *Input* kartu detail tagihan**

24. Hasil implementasi tampilan *Input* kwitansi spp

Halaman tampilan *Input* kwitansi spp merupakan halaman yang ditampilkan *Input* kwitansi spp saat operator ingin mencetak kwitansi. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan *Input* kwitansi spp pada gambar

4.63. Adapun hasil implementasi tampilan *Input* kwitansi spp dapat dilihat pada gambar 5.24.

No.	: #1
Telah Terima Dari.	: Wandī
Uang Sejumlah.	: Tiga Ratus Lima Puluh Ribu
Untuk Pembayaran.	: SPP Januari 2024

---

jambi, 17, Januari 2024  
Mengetahui,

Rp. 350.000 Bendahara

[Download PDF](#) [Cetak](#)

**Gambar 5. 24 Hasil implementasi tampilan *Input* kwitansi spp**

25. Hasil implementasi tampilan data pembayaran

Halaman tampilan data pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman data pembayaran saat operator mengklik button data pembayaran di dashboard. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data pembayaran pada gambar 4.51. Adapun hasil implementasi tampilan *Input* kwitansi spp dapat dilihat pada gambar 5.25.

NO	NISN	NAMA	NAMA WALI	METODE PEMBAYARAN	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	AKSI
1	30491220436	Alamsah	Abdul Khalik	transfer	Sudah Dikonfirmasi	25/07/24	<a href="#">Detail</a>

***Gambar 5. 25 Hasil implementasi tampilan data pembayaran***

## 26. Hasil implementasi tampilan detail data pembayaran

Halaman tampilan pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan tampilan pembayaran saat operator ingin melihat status informasi pembayaran dari wali murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan pembayaran pada gambar 4.73. Adapun hasil implementasi tampilan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.26.

The screenshot shows the 'DATA PEMBAYARAN' page in the SMK RITRA system. The page is divided into three main sections:

- INFORMASI TAGIHAN:**
  - No: :1
  - ID Tagihan: :22
  - Item Tagihan:
 

NO	NAMA BIAYA	JUMLAH
1	SPP	Rp. 300.000
  - ID Tagihan: Rp. 300.000
- INFORMASI SISWA:**
  - Nama Siswa: :Almash
  - Nama Wali: :Abdul Khalik
- INFORMASI TAGIHAN (Summary):**
  - Nomor Tagihan: :22
  - Invoice Tagihan: [Cetak](#)
  - Total Tagihan: :Rp. 300.000
- INFORMASI BANK PENGIRIM:**
  - Nama Bank Pengirim: :BANK BCA (BANK CENTR)
  - Nomor Rekening: :7270598631
  - Pemilik Rekening: :Abdul

***Gambar 5. 26 Hasil implementasi tampilan detail data pembayaran***

## 27. Hasil implementasi tampilan form laporan

Halaman tampilan form laporan merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan data laporan saat operator ingin melihat laporan tagihan dan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan form laporan pada gambar 4.64 dan 4.65. Adapun hasil implementasi tampilan form laporan dapat dilihat pada gambar 5.27.

*Gambar 5. 27 Hasil implementasi tampilan form laporan*

## 28. Hasil implementasi tampilan *Input* laporan pembayaran

Halaman tampilan laporan pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan laporan pembayaran saat operator ingin melihat hasil laporan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan laporan pembayaran pada gambar 4.74. Adapun hasil implementasi tampilan laporan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.28.

NO	NISN	NAMA SISWA	KELAS	TANGGAL BAYAR	METODE BAYAR	STATUS	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	JUMLAH DIBAYAR
1	30491220436	Alamiah	10	25-Jul-2024	transfer	lunas	Sudah Dikonfirmasi	25/07/2024	Rp. 300.000

*Gambar 5. 28 Hasil implementasi tampilan Input laporan pembayaran*

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian yang dilakukan untuk mengetahui keberhasilan dari hasil implementasi rancangan sistem yang telah dibuat. Pengujian

sistem meliputi pengujian rancangan *Output* dan pengujian rancangan *Input*. Berikut merupakan pengujian rancangan *Output* dan pengujian rancangan *Input* :

1. Pengujian tampilan *landing page*

Pengujian *landing page* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *landing page* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *landing page* dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5. 1 Pengujian Tampilan Landing page**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses <i>landing page</i>	Membuka browser	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman beranda	Tampil halaman beranda	Baik

2. Pengujian tampilan *login*

Pengujian tampilan *login* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *login* ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *login* dapat dilihat pada tabel 5.2

**Tabel 5. 2 Pengujian tampilan login**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	<i>Login</i> Wali Murid/Operator (berhasil)	- Membuka browser - Mengklik <i>Login</i>	- Mengisi email dan <i>password</i>	Tampilan beranda <i>landing page/operator</i>	Tampilan beranda <i>landing page/operator</i>	baik
2	<i>Login</i> Wali Murid/Operator (gagal)	- Membuka browser - Mengklik <i>Login</i>	- Mengisi email dan <i>password</i>	Tampil Pesan “ <i>Login</i> Gagal”	Tampil Pesan “ <i>Login</i> Gagal”	baik

			Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data			
--	--	--	---	--	--	--

### 3. Pengujian tampilan lupa *password*

Pengujian tampilan lupa *password* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan lupa *password* ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan lupa *password* dapat dilihat pada tabel 5.3

**Tabel 5. 3 Pengujian tampilan lupa *password***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	<i>Login Wali Murid/Operator (berhasil)</i>	- Membuka browser - Mengklik tombol <i>login</i> dan lupa <i>password</i>	- Mengisi email dan mengklik button kirim link reset	Tampilan beranda lupa <i>password</i>	Tampilan beranda lupa <i>password</i>	baik

### 4. Pengujian tampilan data siswa *index*

Pengujian data siswa *index* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data siswa *index* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data siswa *index* dapat dilihat pada tabel 5.4.

**Tabel 5. 4 Pengujian tampilan data siswa *index***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses tampilan data siswa	- Membuka browser - Mengklik menu data siswa	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan data siswa	Tampilan data siswa	Baik

### 5. Pengujian tampilan detail siswa

Pengujian data detail siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampil data detail siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.5.

**Tabel 5. 5 Pengujian tampilan detail siswa**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses tampilan data siswa	- Membuka browser - Mengklik menu data siswa - Mengklik tombol kartu spp	Isi : <u>Daftar</u> - Status siswa - Nama - NISN - Jenis Kelamin - Program Studi - Angkatan - Tanggal buat - Tanggal Ubah - Dibuat Oleh - Tabel nama biaya dan jumlah biaya	Menampilkan detail siswa	Menampilkan detail siswa	Baik

### 6. Pengujian tampilan data tagihan *index*

Pengujian data tagihan *index* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data tagihan *index* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.6.

**Tabel 5. 6 Pengujian tampilan data tagihan index**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses tampilan Tagihan <i>Index</i>	- Membuka browser - Mengklik menu data tagihan	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Baik

#### 7. Pengujian tampilan form ubah *profil*

Pengujian data form ubah *profil* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data form ubah *profil* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.7.

**Tabel 5. 7 Pengujian tampilan form ubah *profil***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Melakukan mengubah <i>profil</i> wali murid / operator (berhasil)	- Membuka browser - Mengklik menu ubah <i>profil</i>	Isi <u>Daftar</u> : - Form pengisian nama - Form pengisian email - Form pengisian <i>password</i> - Tombol simpan	- Tampilan ubah <i>profil</i> - Mengubah <i>profil</i> wali murid / operator	Menampilkan tampilan ubah <i>profil</i> Berhasil Mengubah data <i>profil</i>	Baik
2.	Melakukan mengubah <i>profil</i> wali murid / operator (gagal)	- Membuka browser - Mengklik menu ubah <i>profil</i>	Isi <u>Daftar</u> : - Form pengisian nama - Form pengisian email - Tombol simpan	- Tampilan pesan <i>exception error message</i> - Kembali ke halaman utama ubah <i>profil</i>	- Tampilan pesan <i>exception error message</i> - Kembali ke halaman utama ubah <i>profil</i>	Baik

## 8. Pengujian tampilan form pembayaran

Pengujian tampilan form pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampil form pembayaran dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.8.

**Tabel 5. 8 Pengujian tampilan form pembayaran**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Melakukan Konfirmasi Pembayaran	-Membuka browser - Mengklik menu data tagihan - Mengklik Konfirmasi Pembayaran	Isi <u>Daftar</u> : - Nama Bank Pengirim - Nama Pemilik Rekening - Bank Tujuan Pembayaran - Tanggal Pembayaran - Jumlah yang dibayarkan - Lampiran bukti pembayaran	- Tampilan pesan “ data terverifikasi lengkap sistem menyimpan pembayaran - Tampilan Pesan “ Anda berhasil melakukan pembayaran ”	Menampilkan tampilan ubah <i>profil</i> Berhasil Mengubah data <i>profil</i>	Baik
2.	Melakukan Konfirmasi Pembayaran	- Membuka browser - Mengklik menu ubah <i>profil</i>	Isi <u>Daftar</u> : - Nama Bank Pengirim - Nama Pemilik Rekening - Bank Tujuan Pembayaran - Tanggal Pembayaran - Jumlah yang	- Tampilan pesan “ nominal uang pembayaran tidak cukup ” - Kembali ke halaman utama data tagihan	- Tampilan pesan <i>exception error message</i> - Kembali ke halaman utama data tagihan	Baik

			dibayarkan - Lampiran bukti pembayaran			
--	--	--	---	--	--	--

## 9. Pengujian tampilan data tagihan

Pengujian tampilan data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.9.

**Tabel 5. 9 Pengujian tampilan data tagihan**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Menampilkan tampilan data tagihan	-Membuka browser - Mengklik tagihan yang diminta pengguna -	Isi <u>Daftar</u> : - Nomor urit - Id tagihan - Item tagihan - Total tagihan - Nama siswa - Nama wali - Nomor tagihan - Invoice tagihan - Total tagihan - Nama bank pengirim - Nomor rekening - Bank tujuan transfer - Nomor rekening - Atas nama	- Menampilkan halaman menu tagihan spp yang diminta	- Menampilkan aman menu tagihan spp yang diminta	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode pembayaran</li> <li>- Tanggal pembayaran</li> <li>- Jumlah total tagihan</li> <li>- Jumlah yang di bayar</li> <li>- Bukti pembayaran</li> <li>- Status konfirmasi</li> <li>- Status pembayaran</li> <li>- Tanggal konfirmasi</li> </ul>			
--	--	--	---	--	--	--

#### 10. Pengujian tampilan beranda operator

Pengujian tampilan beranda operator digunakan untuk memastikan bahwa tampilan beranda operator dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda operator dapat dilihat pada tabel 5.10.

***Tabel 5. 10 Pengujian tampilan data tagihan***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Menampilkan beranda operator	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> </ul>	Klik dashboard	- Tampilan halaman beranda operator	Tampilan halaman beranda operator	Baik

### 11. Pengujian tampilan pengaturan aplikasi

Pengujian tampilan pengaturan aplikasi digunakan untuk memastikan bahwa tampilan pengaturan aplikasi ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan pengaturan aplikasi dapat dilihat pada tabel 5.11.

**Tabel 5. 11 Pengujian tampilan pengaturan aplikasi**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	<i>Login</i> Wali Murid/Operator (berhasill)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browse</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu pengaturan aplikasi</li> </ul>	Menampilkan halaman tampilan pengaturan aplikasi dan form isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengisi nama instansi</li> <li>- Email instansi</li> <li>- Nomor telepon instansi</li> <li>- Alamat instansi</li> <li>- Form data per halaman</li> </ul>	Menampilkan halaman tampilan pengaturan aplikasi	Menampilkan halaman tampilan pengaturan aplikasi	baik

### 12. Pengujian tampilan data *user*

Pengujian tampilan data *user* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data *user* ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data *user* dapat dilihat pada tabel 5.12

**Tabel 5. 12 Pengujian tampilan data *user***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
----	------------------	--------------------	---------	--------------------------	-----------------------	------------

1	Tampilan utama data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> </ul>	Menampilkan halaman tampilan utama data <i>user</i>	Menampilkan halaman tampilan utama data <i>user</i>	Menampilkan halaman tampilan utama data <i>user</i>	baik
---	---------------------------------	--	---	---	---	------

### 13. Pengujian tampilan data rekening sekolah

Pengujian tampilan data rekening sekolah digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data rekening sekolah ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data rekening sekolah dapat dilihat pada tabel 5.13

***Tabel 5. 13 Pengujian tampilan data rekening***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
		-		-		
1.	Tampilan data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data rekening sekolah</li> </ul>	- Menampilkan halaman tampilan utama data rekening sekolah	- Menampilkan halaman tampilan utama data rekening sekolah	Menampilkan halaman tampilan utama data rekening sekolah	Baik

### 14. Pengujian tampilan data wali murid

Pengujian tampilan data wali murid digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data wali murid ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data wali murid dapat dilihat pada tabel 5.14.

**Tabel 5. 14 tampilan data wali murid**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan data wali murid	- Membuka browser - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data wali murid	- Menampilkan data detail wali murid	- Menampilkan data detail wali murid	- Menampilkan data detail wali murid	Baik

#### 15. Pengujian tampilan data siswa

Pengujian tampilan data siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data siswa dapat dilihat pada tabel 5.15.

**Tabel 5. 15 Pengujian tampilan data siswa**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data siswa	- Membuka browser - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data siswa	- Menampilkan halaman data siswa	- Menampilkan data siswa	- Menampilkan data siswa	Baik

#### 16. Pengujian tampilan sistem detail siswa

Pengujian tampilan detail data siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail data siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan detail data siswa dapat dilihat pada tabel 5.16.

**Tabel 5. 16 Pengujian tampilan sistem detail siswa**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan detail siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan Login Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data siswa</li> <li>- Memilih data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memasukkan nama siswa</li> <li>- Memilih status</li> <li>- Memilih bulan</li> <li>- Memilih tahun</li> <li>- Klik tombol detail</li> </ul>	- Menampilkan pesan “menampilkan data siswa yang dipilih”	- Menampilkan pesan “menampilkan data siswa yang dipilih”	Baik

#### 17. Pengujian tampilan data biaya

Pengujian tampilan data biaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data biaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data biaya dapat dilihat pada tabel 5.17.

**Tabel 5. 17 Pengujian tampilan data biaya**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan Login Sebagai Operator</li> </ul>	- Menampilkan halaman data biaya	- Menampilkan data biaya	- Menampilkan data biaya	Baik

		- Mengklik menu data biaya				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

### 18. Pengujian tampilan *Input* data biaya

Pengujian tampilan *Input* form data biaya tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *Input* form data biaya tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *Input* form data biaya tagihan dapat dilihat pada tabel 5.18.

**Tabel 5. 18 Pengujian tampilan *Input* data biaya**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan <i>Input</i> form data biaya tagihan (berhasil )	- Membuka browser - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Mengklik tombol tambah data	- Memilih tanggal tagihan - Tanggal jatuh tempo - Mengisi keterangan	- Menampilkan pesan kembali kehalaman biaya form dengan menampilkan pesan " <i>success message</i> "	- Menampilkan pesan kembali kehalaman biaya form dengan menampilkan pesan " <i>success message</i> " -	Baik
2.	Tampilan <i>Input</i> form data biaya tagihan (gagal)	- Membuka browser - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Mengklik tombol tambah data	- Memilih tanggal - Mengisi keterangan	- Kembali kehalaman biaya form dengan menampilkan " <i>exception error message</i> "	- Kembali kehalaman biaya form dengan menampilkan " <i>exception error message</i> "	Baik

### 19. Pengujian tampilan *Input job status*

Pengujian tampilan *Input job status* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *Input job status* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *Input job status* dapat dilihat pada tabel 5.19.

**Tabel 5. 19 Pengujian tampilan *Input job status***

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Menampilkan tampilan <i>job status index</i>	- Membuka browse - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu buat tagihan	- Menampilkan tampilan <i>job status index</i>	- Menampilkan <i>job status index</i>	- Menampilkan <i>job status index</i>	Baik

### 20. Pengujian tampilan data tagihan

Pengujian tampilan data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.20.

**Tabel 5. 20 Pengujian tampilan data tagihan**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data tagihan	- Membuka browse - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu	- Menampilkan halaman data tagihan	- Menampilkan semua data tagihan	- Menampilkan semua data tagihan	Baik

		data tagihan				
--	--	--------------	--	--	--	--

## 21. Pengujian tampilan *Input* detail data tagihan

Pengujian tampilan *Input* detail data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *Input* data data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *Input* detail data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.21.

**Tabel 5. 21 Pengujian tampilan *Input* detail data tagihan**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan detail data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data tagihan</li> <li>- Memilih data tagihan</li> <li>- Mengklik button detail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memasukkan nama tagihan</li> <li>- Memilih data tagihan</li> <li>- Memilih bulan</li> <li>- Memilih tahun</li> <li>- Klik tombol detail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan semua data tagihan pertahun</li> <li>- Menampilkan status pembayaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan semua data tagihan pertahun</li> <li>- Menampilkan status pembayaran</li> </ul>	Baik

## 22. Pengujian tampilan *Input* invoice tagihan

Pengujian tampilan *invoice* tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *invoice* tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *invoice* tagihan dapat dilihat pada tabel 5.22.

**Tabel 5. 22 Pengujian tampilan Input invoice tagihan**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan invoice tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browse</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data laporan</li> <li>- Mengklik salah satu data laporan</li> <li>- Klik tombol invoice</li> </ul>	-	- Menampilkan invoice tagihan	- Menampilkan invoice tagihan	Baik

23. Pengujian tampilan sistem *Input* kartu detail tagihan

Pengujian tampilan sistem *Input* kartu detail tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan sistem *Input* kartu detail tagihan ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan sistem *Input* kartu detail tagihan dapat dilihat pada tabel 5.23.

**Tabel 5. 23 pengujian tampilan sistem Input kartu detail tagihan**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan Kartu Detail Tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browse</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data tagihan</li> <li>- Memilih data siswa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memasukkan nama siswa</li> <li>- Memilih status</li> <li>- Memilih bulan</li> <li>- Memilih tahun</li> <li>- Klik tombol detail</li> </ul>	- Menampilkan kartu detail tagihan	- Menampilkan kartu detail tagihan	Baik

		yang ingin dipilih - Klik tombol detail - Klik tombol cetak kartu spp	- Klik tombol cetak kartu spp			
--	--	---	-------------------------------	--	--	--

#### 24. Pengujian tampilan *Input* kwitansi spp

Pengujian tampilan kwitansi spp digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kwitansi spp ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan kwitansi spp dapat dilihat pada tabel 5.24.

**Tabel 5. 24 Pengujian tampilan *Input* kwitansi spp**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan kwitansi SPP	- Membuka browser - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Memilih data siswa yang ingin dipilih - Klik tombol detail - Klik tombol icon print di bagian tabel data pembayaran	- Memasukkan nama siswa - Memilih status - Memilih bulan - Memilih tahun - Klik tombol detail - klik tombol icon print di bagian tabel data pembayaran	- Menampilkan kwitansi spp	- Menampilkan kwitansi spp	Baik

## 25. Pengujian tampilan data pembayaran

Pengujian tampilan data pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.25.

**Tabel 5. 25 Pengujian tampilan data pembayaran**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data pembayaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan halaman data pembayaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan semua data pembayaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan semua data pembayaran</li> </ul>	Baik

## 26. Pengujian tampilan detail data pembayaran

Pengujian tampilan detail data pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail data pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan detail data pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.26.

**Tabel 5. 26 Pengujian tampilan detail data pembayaran**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan Detail data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memasukkan nama siswa</li> <li>- Memilih status</li> <li>- Memilih bulan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan kartu detail data pembayaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan kartu detail data pembayaran</li> </ul>	Baik

		data pembayaran - Memilih data pembayaran yang ingin dipilih - Klik tombol detail	- Memilih tahun - Klik tombol detail			
--	--	---	---	--	--	--

## 27. Pengujian sistem tampilan form laporan

Pengujian sistem tampilan form laporan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan form laporan ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan form laporan dapat dilihat pada tabel 5.27.

**Tabel 5. 27 Pengujian sistem tampilan form laporan**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data laporan	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data laporan	- Memilih Kelas - Memilih Angkatan - Memilih Status - Memilih Bulan - Memilih Tahun - Klik Tombol Tampil	- Menampilkan halaman data form laporan pembayaran	- Menampilkan halaman data form laporan pembayaran	Baik

## 28. Pengujian sistem tampilan *Input* laporan pembayaran

Pengujian sistem tampilan *Input* laporan pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *Input* laporan pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *Input* laporan pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.28.

**Tabel 5. 28 Pengujian sistem tampilan *Input* laporan pembayaran**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan laporan pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka browser</li> <li>- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator</li> <li>- Mengklik menu data laporan</li> <li>- Mengklik button tampil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih Kelas</li> <li>- Memilih Angkatan</li> <li>- Memilih Status</li> <li>- Memilih Bulan</li> <li>- Memilih Tahun</li> <li>- Klik Tombol Tampil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan data laporan pembayaran</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan data laporan pembayaran</li> </ul>	Baik