

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **1.1 HASIL IMPLEMENTASI PROGRAM**

Pada tahap sebelumnya dilakukan tahap analisis dan perancangan sistem, kemudian selanjutnya pada tahap ini penulis melakukan implementasi program yang artinya adalah mengubah sebuah rancangan sistem kedalam bentuk program jadi yang dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP. Adapun hasil dari implementasi MTS Nurul Falah Kota Jambi adalah sebagai berikut :

##### **5.1.1 Implementasi Rancangan Input Admin**

Merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan keluaran (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Halaman Form Login

Halaman *login* merupakan tampilan menu login untuk masuk ke aplikasi dengan mengisi email dan juga password, kemudian login,. Berikut gambar implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :



**Gambar 5. 1 Halaman Form Login**

2. Halaman Form Lupa *Password*

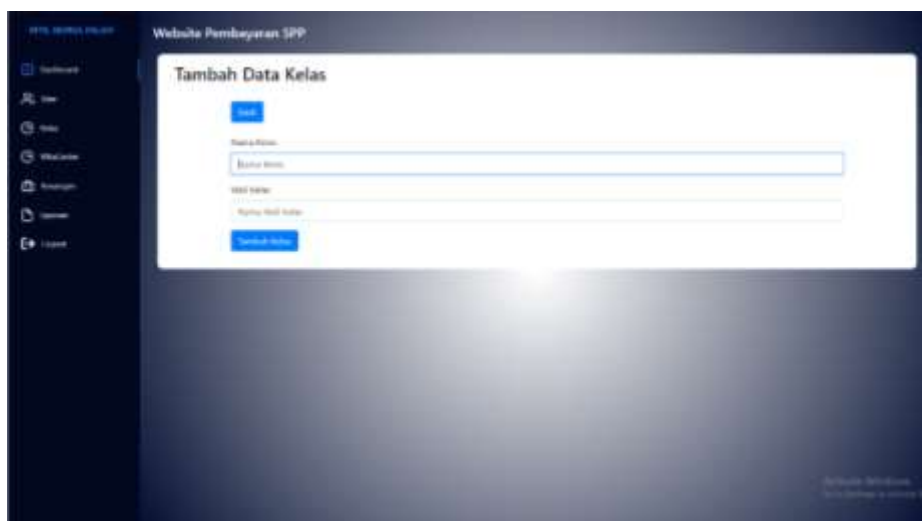
Halaman lupa *password* merupakan tampilan menu ubah password untuk masuk ke,. Berikut gambar implementasi halaman lupa *password* dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :



**Gambar 5. 2 Lupa Password**

### 3. Halaman Form Tambah Data Kelas

Halaman tambah data biaya merupakan tempat menambah data kelas yang baru. Halaman tambah data kelas ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data kelas. Berikut gambar implementasi halaman tambah data kelas pada gambar 5.3 berikut :

The image shows a screenshot of a web application interface. On the left, there is a dark sidebar with a menu containing icons for 'Dashboard', 'Home', 'Menu', 'Webcam', 'Pengaturan', 'Logout', and 'User'. The main content area has a dark blue header with the text 'Website Pembayaran SPP'. Below the header, the title 'Tambah Data Kelas' is displayed. The form contains a 'Tambah' button at the top left, followed by three input fields: 'Nama Kelas', 'Bulan Baru', and 'Masa Mula Bulan'. A 'Tambah Kelas' button is located at the bottom of the form. The overall design is clean and modern with a dark color scheme.

**Gambar 5. 3 Halaman Form Tambah Data Kelas**

### 4. Halaman Form Tambah Data Pembayaran

Halaman tambah data pembayaran merupakan tempat menambah data bulan pembayaran yang baru. Halaman tambah data pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman tambah data pembayaran pada gambar 5.4 berikut

The screenshot shows a web application interface for adding payment data. On the left is a dark sidebar with navigation icons for Dashboard, Home, Menu, What's New, Account, Login, and Logout. The main content area is titled 'Website Pembayaran SPP' and contains a form titled 'Tambah Data Pembayaran'. At the top of the form is a blue button labeled 'TAMBAH'. Below it is a red error message: 'Gagal! Pilih 'Tahun' untuk menambahkan 'tagihan' kembali tahun.'. The form has two input fields: 'Pilih Bulan Tagihan' with the value 'Januari' and 'Pilih Tahun Tagihan' with the value '2022'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan Data Siswa'.

**Gambar 5. 4 Halaman Form Tambah Data Pembayaran**

5. Halaman Form Tambah Siswa

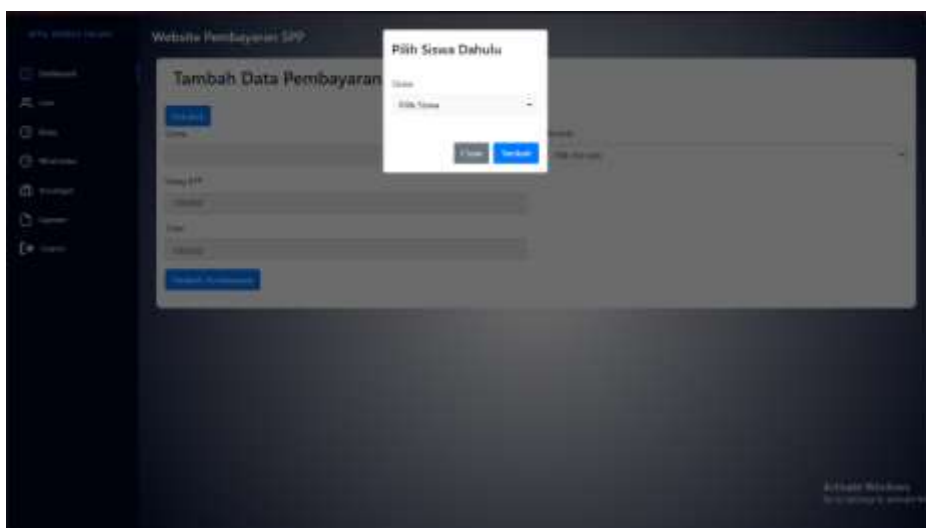
Halaman tambah data siswa merupakan tempat menambah data siswa yang baru. Halaman tambah data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data siswa. Berikut gambar implementasi halaman tambah data siswa pada gambar 5.5 berikut :

The screenshot shows a web application interface for adding student data. On the left is a dark sidebar with navigation icons for Dashboard, Home, Menu, What's New, Account, Login, and Logout. The main content area is titled 'Website Pembayaran SPP' and contains a form titled 'Tambah Data siswa'. At the top of the form is a blue button labeled 'TAMBAH'. The form is divided into several sections: 'NISN siswa' with an input field containing '123456789'; 'Nama Siswa' with an input field; 'Alamat' with an input field; 'Tanggal Lahir' with two input fields for day and month; 'Jenis Kelamin' with a dropdown menu; 'Eksistensi Tahun Siswa' with a dropdown menu; 'Status Siswa' with a dropdown menu; 'Jenis Siswa' with a dropdown menu; 'Ekonomi' with a dropdown menu; 'Pendidikan' with a dropdown menu; and 'Referensi' with an input field. There is also a 'Simpan Data Siswa' button at the bottom right.

**Gambar 5. 5 Halaman Form Tambah Siswa**

#### 6. Halaman Form Tambah Data Tagihan Siswa

Halaman tambah data tagihan siswa merupakan tempat menambah data tagihan siswa yang baru. Halaman tambah data tagihan siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data tagihan siswa. Berikut gambar implementasi halaman tambah data tagihan siswa



pada gambar 5.6 berikut :

**Gambar 5. 6 Halaman Form Tambah Data Tagihan Siswa**

#### 7. Halaman Form Tambah Data Rekening

Halaman form tambah data rekening merupakan tempat menambah data rekening. Halaman form tambah data rekening ini merupakan implementasi dari rancangan halaman form tambah data rekening. Berikut gambar implementasi halaman form tambah data rekening pada gambar 5.7 berikut

**Gambar 5. 7 Halaman Tambah Data Rekening**

8. Halaman Form Tambah Data *Wa Center* dan *Scan Barcode*

Halaman form data *wa center* dan *scan barcode* menambahkan nomor wa merupakan tempat untuk mengirim notifikasi lewat wa dan *scan barcode*. Halaman form wa center dan scan barcode ini merupakan implementasi dari rancangan halaman form *wa center* dan *scan barcode*. Berikut gambar implementasi halaman form *wa center* dan *scan barcode* pada gambar 5.8

berikut.

### Gambar 5. 8 Halaman *Wa Center* dan *Scan Barcode*

#### 5.1.2 Implementasi Rancangan Input Wali

##### 9. Halaman Form Login

Halaman *login* merupakan tampilan menu login untuk masuk ke aplikasi dengan mengisi email dan juga password, kemudian login,. Berikut



gambar implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut

:

### Gambar 5. 9 Halaman Form Login

##### 10. Halaman Form Ubah Profil

Halaman form ubah profil merupakan tempat merubah informasi yang ada pada wali. Halaman form profil ini merupakan implementasi dari rancangan halaman form profil. Berikut gambar implementasi halaman form profile pada gambar 5.10 berikut :

The screenshot shows a web application interface for editing student data. The title is "Edit Data siswa". The form contains several input fields: "Nama" (with a blue "Simpan" button above it), "Email", "No. HP", "Alamat", "No. Rekening", and "No. Rekening Atas". A profile picture of a woman is displayed in the center. At the bottom, there is a "Simpan" button. The left sidebar contains navigation options: "Dashboard", "User", "Pembayaran", "Laporan", and "Logout".

**Gambar 5. 10 Halaman Form Ubah Profil**

#### 11. Halaman Form Upload Bukti Pembayaran

Halaman form Upload Bukti Pembayaran merupakan tempat untuk mengupload bukti pembayaran. Halaman form upload ini merupakan implementasi dari rancangan halaman form upload Upload Bukti Pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman form upload pada gambar 5.11 berikut :

The screenshot shows a web application interface for adding payment data. The title is "Tambah Data Pembayaran". The form contains several input fields: "Uraian", "Jumlah SPP", "Total", "Periode", "Bank", "No. Rekening Atas", and "No. Rekening Bawah". There is a "Upload Bukti Pembayaran" button and a "Pilih File" button. The left sidebar contains navigation options: "Dashboard", "User", "Keuangan", "Laporan", and "Logout".

**Gambar 5. 11 Halaman Form Upload**



### 5.1.3 Implementasi Rancangan Output Admin

#### 12. Halaman Menu Utama / Beranda

Halaman ini merupakan tampilan awal admin setelah melakukan login.

Berikut gambar implementasi halaman menu utama dapat dilihat pada



gambar 5.12 berikut :

**Gambar 5. 12 Halaman Menu Utama**

#### 13. Halaman Data tagihan

Halaman ini merupakan tampilan data tagihan yang telah diinput oleh admin. Halaman menu data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman menu data tagihan pada gambar 5.13 berikut :

No	Periode	Nama siswa	Total	Status	Aksi
1	November 2021	Candra Dharma	Rp. 100.000	Bayar	Bayar Batal
2	November 2021	Hika Sapta	Rp. 100.000	Bayar	Bayar Batal
3	November 2021	Candra Dharma	Rp. 100.000	Bayar	Bayar Batal
4	November 2021	Candra Dharma	Rp. 100.000	Bayar	Bayar Batal
5	November 2021	Candra Dharma	Rp. 100.000	Bayar	Bayar Batal

**Gambar 5. 13 Halaman Data Tagihan**

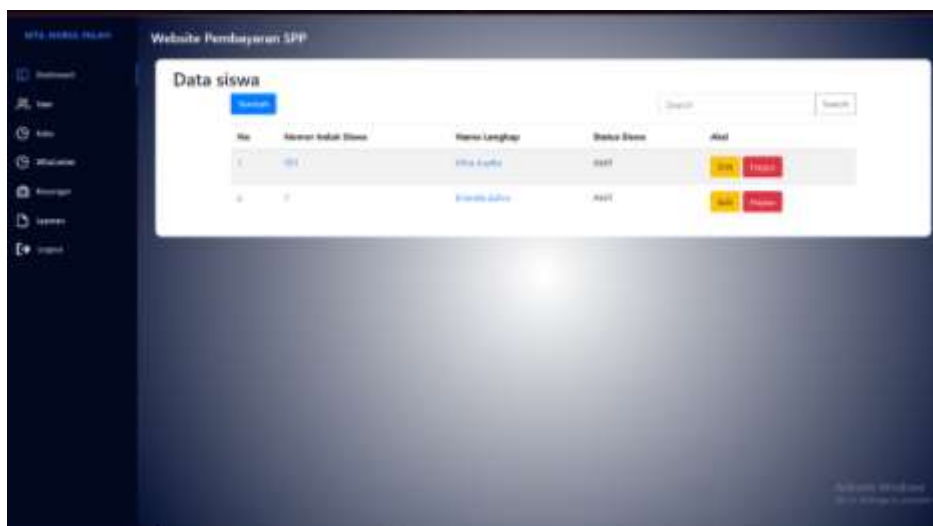
#### 14. Halaman Detail Biaya

Halaman detail data biaya merupakan tampilan yang berisikan informasi data biaya. Halaman detail data biaya ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data biaya. Berikut gambar implementasi halaman detail data biaya pada gambar 5.14 berikut :

**Gambar 5. 14 Halaman Detail Biaya**

### 15. Halaman Data Siswa

Halaman ini merupakan tampilan data siswa yang telah diinput oleh admin. Halaman menu data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data siswa. Berikut gambar implementasi



halaman menu datasiswa pada gambar 5.15 berikut :

**Gambar 5. 15 Halaman Data Siswa**

### 16. Halaman Detail Siswa

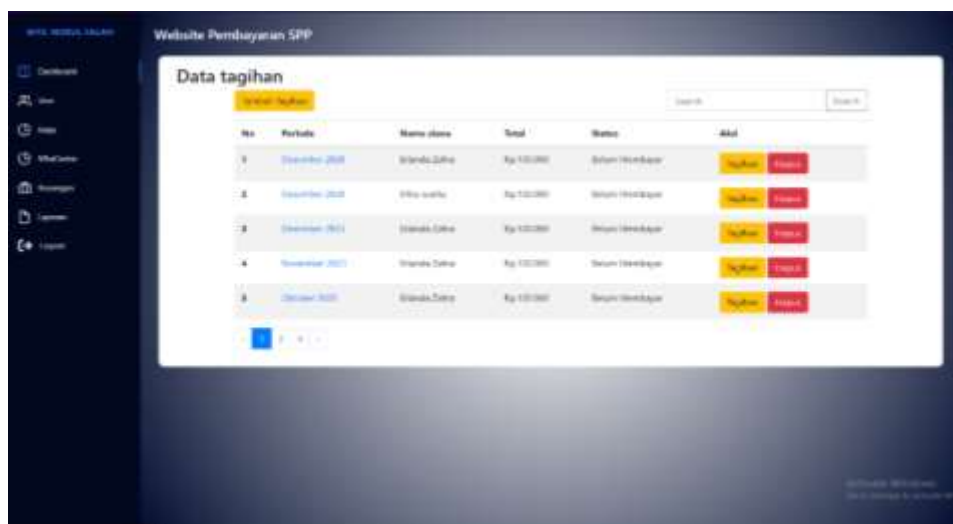
Halaman detail data siswa merupakan tampilan yang berisikan informasi data siswa. Halaman detail data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data siswa. Berikut gambar implementasi halaman detail datasiswa pada gambar 5.16 berikut :



**Gambar 5. 16 Halaman Detail Siswa**

#### 17. Halaman Data Tagihan

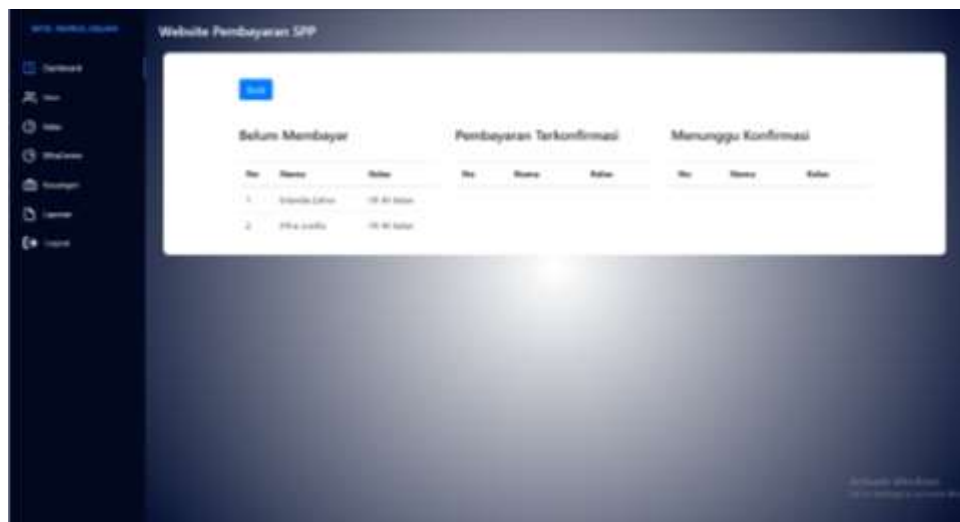
Halaman ini merupakan tampilan data tagihan yang telah diinput oleh admin. Halaman menu data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman menu data tagihan pada gambar 5.17 berikut :



**Gambar 5. 17 Halaman Data Tagihan**

## 18. Halaman Detail Tagihan


Halaman detail data tagihan merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Halaman detail data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman detail data tagihan pada gambar 5.18 berikut :



**Gambar 5.18 Halaman Detail Tagihan**

## 19. Halaman Laporan Kartu SPP

Halaman ini merupakan tampilan laporan kartu spp yang telah dibayar maupun belum dibayar. Halaman laporan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu laporan. Berikut gambar implementasi halaman data laporan tagihan pada gambar 5.19 berikut :



**KARTU SPP**  
MTS. Nurul Falah  
Jl. Kowari Indragiri Barat,  
Pekanbaru, Riau, 28112

Alamat: Pekanbaru  
No. 123456  
Telp: 0812 3456789

No	Bulan	Tanggal	Status Pembayaran	Detail Billing/Tagihan
1	Januari 2021	14 Januari 2021	LUNAS	
2	Februari 2021	14 Februari 2021	LUNAS	
3	Maret 2021			
4	April 2021	14 April 2021	LUNAS	
5	Mai 2021	14 Mei 2021	LUNAS	
6	Juni 2021			
7	Juli 2021			
8	Agustus 2021			
9	September 2021			

**Gambar 5. 19 Halaman Laporan**

## 20. Laporan Pembayaran Siswa

Halaman ini merupakan tampilan laporan pembayaran yang telah dibayar maupun belum dibayar. Halaman laporan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu laporan. Berikut gambar implementasi halaman



**KARTU SPP**  
MTS. Nurul Falah

No	Periode	Nilai	Tanggal Pembayaran
1	Januari 2021	7200000.000	Ag 10:00:00
2	Februari 2021	7200000.000	Ag 10:00:00
3	April 2021	7200000.000	Ag 10:00:00
4	Mai 2021	7200000.000	Ag 10:00:00

data laporan pembayaran siswa pada gambar 5.20 berikut :

**Gambar 5. 20 Halaman Laporan Pembayaran**

#### 5.1.4 Implementasi Rancangan Output Wali

##### 21. Halaman Data Rekening

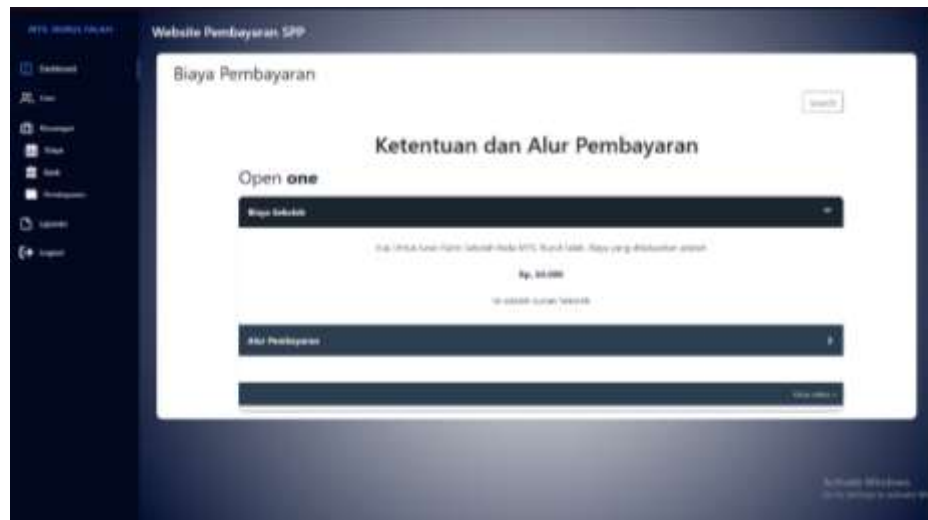
Halaman ini merupakan tampilan data rekening yang telah diinput oleh admin. Halaman menu data rekening ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data rekening. Berikut gambar implementasi halaman menu data rekening pada gambar 5.21 berikut :



**Gambar 5. 21 Halaman Data Rekening**

##### 22. Halaman Detail Tagihan

Halaman detail data tagihan merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Halaman detail data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman detail data tagihan pada gambar 5.22 berikut :



**Gambar 5. 22 Halaman Detail Tagihan**

### 23. Halaman Siswa

Halaman siswa merupakan tampilan yang berisikan informasi siswa. Halaman siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman siswa siswa Berikut gambar implementasi halaman siswa pada gambar 5.23 berikut :

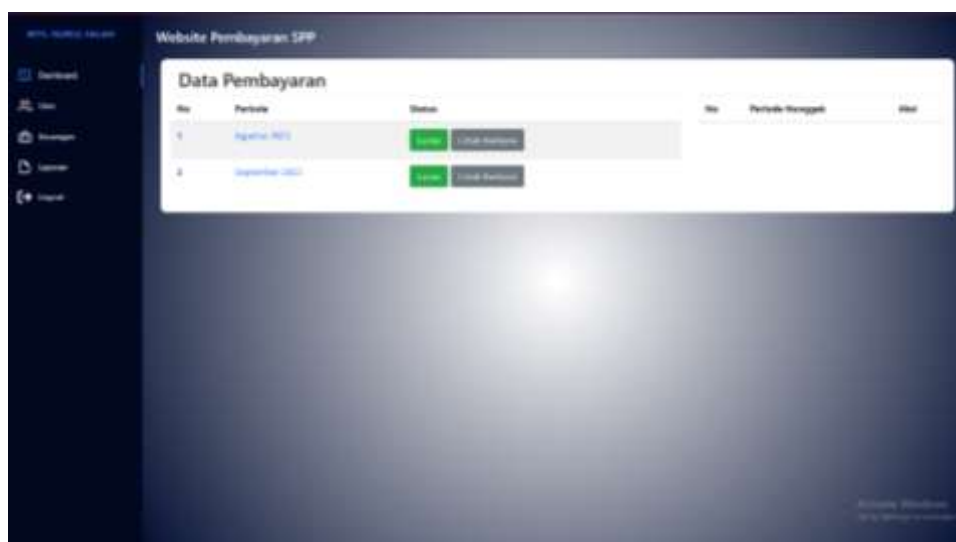


**Gambar 5. 23 Halaman Siswa**



#### 24. Halaman Pembayaran

Halaman pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi pembayaran. Halaman pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman pembayaran Berikut gambar implementasi halaman siswa pada gambar 5.24 berikut :



**Gambar 5. 24 Halaman Pembayaran**

#### 25. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi siswa. Halaman pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman pembayaran Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pada gambar 5.25 berikut :

The image shows a report page for 'KARTU SPP' (SPP Card) at 'MTs. Nurul Fatah'. The page features a logo on the top left and a table with the following columns: 'No', 'Bulan', 'Tanggal', 'Jumlah Penarikan', and 'Saldo Awal Sisa'. The table contains 12 rows, likely representing monthly data for the year 2020. The text is in Indonesian.

**Gambar 5. 25 Halaman Laporan**

## 1.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *waterfall* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 1 Pengujian Halaman Menu Login Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	- Masukkan email dan password dengan benar	- Email dan Password yang sesuai dengan	- Berhasil login - Masuk ke dalam sistem	- Berhasil Login - User masuk kedala	Berhasil

		databas e		m sistem	
Login (gagal)	- Masukkan email dan password yang salah	- Email dan password tidak sesuai dengan database	- Sistem kembali menampilkan menu login	- Siste m menampil kan ulang menu login	Berhasil

## 2. Pengujian Halaman Menu Beranda

Pengujian menu beranda digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsi.

**Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Menu Beranda**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Halaman Menu Beranda	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu beranda	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu beranda	Tampil halaman Menu beranda beserta menu Pengaturan, User, Siswa, Wali Murid, Rekening sekolah, Biaya, Tagihan, Pembayaran, Laporan dan <i>Form Migrasi</i> .	Baik

Menu Pengaturan	- Klik menu pengaturan - Tampilkan halaman menu pengaturan	Klik menu pengaturan	Tampil Halaman Menu pengaturan	Tampil Halaman Menu pengaturan	Baik
Menu User	- Klik menu User - Tampilkan halaman menu User	Klik menu User	Tampil Halaman Menu User	Tampil Halaman Menu User	Baik
Menu Biaya	- Klik menu Biaya - Tampilkan halaman menu Biaya	Klik menu Biaya	Tampil Halaman Menu Biaya	Tampil Halaman Menu Biaya	Baik
Menu Siswa	- Klik menu Siswa - Tampilkan halaman menu Siswa	Klik menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
Menu Tagihan	- Klik menu Tagihan -Tampilkan halaman Menu Tagihan	Klik menu Tagihan	Tampil Halaman Menu Tagihan	Tampil Halaman Menu Tagihan	Baik
Menu Wali Murid	- Klik menu Wali Murid -Tampilkan halaman Menu Wali Murid	Klik menu Wali Murid	Tampil Halaman Menu Wali Murid	Tampil Halaman Menu Wali Murid	Baik
Menu Rekening Sekolah	- Klik menu Rekening Sekolah -Tampilkan halaman Menu Rekening Sekolah	Klik menu Rekening Sekolah	Tampil Halaman Menu Rekening Sekolah	Tampil Halaman Menu Rekening Sekolah	Baik

Menu Pembayaran	- Klik menu Pembayaran - Tampilkan halaman menu Pembayaran	Klik menu Pembayaran	Tampil Halaman Menu Pembayaran	Tampil Halaman Menu Pembayaran	Baik
Menu Laporan	- Klik menu laporan - Tampilkan halaman menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
Menu <i>Form</i> Migrasi	- Klik menu <i>form</i> migrasi - Tampilkan halaman menu <i>form</i> migrasi	Klik menu <i>form</i> migrasi	Tampil Halaman Menu <i>form</i> migrasi	Tampil Halaman Menu <i>form</i> migrasi	Baik

### 3. Pengujian Halaman Menu Pengaturan

Pengujian menu data pengaturan digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit, dan fungsi hapus data pengaturan dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Menu Pengaturan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data pengaturan	- Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah pengaturan.	- Input - Klik simpan.	Tampil pesan "Data berhasil ditambah".	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.

<i>Edit</i> data pengaturan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit</i> data pengaturan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil di <i>edit</i> ”.	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
-----------------------------	--	---	---	--	-------

#### 4. Pengujian Halaman Menu Data *User*

Pengujian menu data *user* digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data *user* dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Menu Data *User***

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data <i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah <i>User</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>User</i> lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah “.	Tampilkan data yang gditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data <i>User</i> kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah <i>User</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>User</i> tidak lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini“.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.

<i>Edit data User</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data User</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>user</i> yang telah di <i>edit</i> dengan langkah</li> <li>- Klik <i>simpan</i>.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit data User</i> kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data User</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data <i>user</i> yang telah di <i>edit</i> tidak langkah</li> <li>- Klik <i>simpan</i>.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data User</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail User</i>.</li> </ul>	Klik menu <i>detail User</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data User</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data User</i> .	Baik.
<i>Hapus data User</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL"?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.

Batal hapus data <i>User</i>	- Pilih data yang akan di hapus.	- Klik hapus .	Batal menghapus	Data yang gdipilih tidak	Baik.
	- Klik hapus. - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?	- Klik CAN C EL.	kembali pada tabel.	terhapus pada tabel.	

#### 5. Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Pengujian menu data siswa digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi cari, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data siswa dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 5Pengujian Halaman Menu Data Siswa**

<b>Modulyang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Cari data siswa	- Pilih kategori pencarian. - Input data yang ingin dicari.	Inputkan data yang gdicari sesuai dengan data yang ada.	Data ditemukan.	Data siswa ditemukan dan tampil pada tabel.	Baik.
Cari data siswa salah atau kosong	- Pilih kategori pencarian. - Input data yang ingin dicari.	Inputkan data yang dicari tida ksesuai dengan data	Data tidak ditemukan.	Data siswatidak ditemukan dan tida ktampil pada	Baik.



		yang ada.		tabel.	
Tambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah siswa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data siswa lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah".	Tampilkan data yang ditambahkan pada tabel.	Baik.
Tambah data siswa kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data siswa</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan halaman tambah siswa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tidak lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>			
<i>Edit data siswa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data siswa</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data siswa yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang <i>di edit</i> pada tabel.	Baik.

<i>Edit data</i> siswa kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data</i> siswa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data siswa yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap</li> <li>- Klik <i>simpan</i></li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data</i> siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail</i> siswa.</li> </ul>	Klik menu <i>detail</i> siswa.	Tampil halaman menu <i>detail data</i> siswa.	Tampil halaman menu <i>detail data</i> siswa.	Baik.
Hapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Klik OK</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang g dipilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang g dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

	?				
--	---	--	--	--	--

#### 6. Pengujian Halaman Menu Data Wali Murid

Pengujian menu data wali murid digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data wali murid dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Menu Data Wali Murid**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data wali murid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah wali murid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data wali murid lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah "	Tampilkan data yang gditambah pada tabel.	Baik.

Tambah data walimurid kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah wali murid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data wali murid tidak lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit data wali murid</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit</i> data wali murid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data wali murid yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit data wali murid kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit</i> data wali murid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data wali murid yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap</li> <li>- Klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data walimurid</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail</i> wali murid.</li> </ul>	Klik menu <i>detail</i> wali murid.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data wali murid.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data wali murid.	Baik.

Hapus data walimurid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus .</li> <li>- Klik OK .</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang gdpilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data wali murid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus .</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang gdpilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>				

#### 7. Pengujian Halaman Menu Data Rekening Sekolah

Pengujian menu data rekening sekolah digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data rekening sekolah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 7 Pengujian Halaman Menu Data Rekening Sekolah**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
-------------------------	---------------------------	----------------	------------------------------	---------------------------	-------------------

Tambah data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah rekening sekolah.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data rekening sekolah lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah".	Tampilkan data yang ditambahkan pada tabel.	Baik.
Tambah data rekening sekolah kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah rekening sekolah.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data rekening sekolah tidak lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data rekening sekolah</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan halaman <i>edit</i> data rekening sekolah.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>			

<i>Edit data rekening sekolah kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data rekening sekolah</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data rekening sekolah yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap</li> <li>- Klik <i>simpan</i>.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data rekening sekolah</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail rekening sekolah</i>.</li> </ul>	Klik menu <i>detail rekening sekolah</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data rekening sekolah</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data rekening sekolah</i> .	Baik.
Hapus data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL"?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

	”Apakah anda ingin hapus data ini”? “OK atau CANCEL” ?				
--	--	--	--	--	--

#### 8. Pengujian Halaman Menu Data Biaya

Pengujian menu data biaya digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data biaya dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 8 Pengujian Halaman Menu Data Biaya**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah data biaya.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data biaya lengkap</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan”.	Tampilkan data yang ditambahkan pada tabel.	Baik.
Tambah data biayakosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah biaya.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data biaya tidak lengkap</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini”.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.



<i>Edit data biaya</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data biaya</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data biaya yang telah <i>di edit</i> dengan lengkap.</li> <li>- Klik <i>simpan</i>.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil <i>di edit</i> ".	Tampilkan data yang <i>di edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit data biaya kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data biaya</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data biaya yang telah <i>di edit</i> tidak lengkap.</li> <li>- Klik <i>simpan</i>.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data biaya</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail biaya</i>.</li> </ul>	Klik menu <i>detail biaya</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data biaya</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data biaya</i> .	Baik.
Hapus data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang <i>di</i> pilih terhapus pada tabel.	Baik.

Batal hapus data biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali padatablel.	Data yang gdpilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.
------------------------	---	---	-------------------------------------	--	-------

#### 9. Pengujian Halaman Menu Data Tagihan

Pengujian menu data tagihan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data tagihan dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 9 Pengujian Halaman Menu Data Tagihan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah tagihan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data tagihan lengkap</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah".	Tampilkan data yang gditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data tagihan kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah tagihan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data tagihan tidak lengkap</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil padatablel.	Baik.

<i>Edit data tagihan</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data tagihan</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data tagihan yang telah <i>di edit</i> dengan lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil <i>di edit</i> ”.	Tampilkan data yang <i>di edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit data tagihan kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data tagihan</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data tagihan yang telah <i>di edit</i> tidak lengkap.</li> </ul>	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini”.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik simpan.</li> </ul>			
<i>Detail data tagihan</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail tagihan</i>.</li> </ul>	Klik menu <i>detail tagihan</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data tagihan</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data tagihan</i> .	Baik.
Hapus data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini”? “OK atau CANCEL”?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”.	Data yang <i>di</i> pilih terhapus pada tabel.	Baik.

Batal hapus data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali padatabel.	Data yang gdpilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.
--------------------------	---	---	------------------------------------	--	-------

#### 10. Pengujian Halaman Menu Data Pembayaran

Pengujian menu data pembayaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data pembayaran dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 10 Pengujian Halaman Menu Data Pembayaran**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah pembayaran.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data pembayaran lengkap</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah".	Tampilkan data yang gditambah pada tabel.	Baik.

Tambah data pembayaran kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah pembayaran.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data pembayaran tidak lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit</i> data pembayaran.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data pembayaran yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data pembayaran kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit</i> data pembayaran.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data pembayaran yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap.</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail</i> data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman</li> </ul>	Klik menu <i>detail</i> pembayaran.	Tampil halaman menu <i>detail</i>	Tampil halaman menu <i>detail</i> data	Baik.
	menu <i>detail</i> pembayaran.		data pembayaran.	pembayaran.	

Hapus data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang gdpilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang gdpilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

#### 11. Pengujian Halaman Menu Data Laporan

Pengujian menu data laporan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail dan fungsi hapus data laporan dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 11 Pengujian Halaman Menu Data Laporan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
-------------------------	---------------------------	----------------	------------------------------	---------------------------	-------------------

Tambah data laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah data laporan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data laporan lengkap .</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah ".	Tampilkan data yang gditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data laporan kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah.</li> <li>- Tampilkan halaman tambah data laporan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data laporan tidak lengkap .</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit data laporan</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data laporan</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data laporan yang telah <i>di edit</i> dengan lengkap .</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil <i>di edit</i> ".	Tampilkan data yang <i>di edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit data laporan kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada tabel.</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman <i>edit data laporan</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data laporan yang telah <i>di edit</i> tidak lengkap .</li> <li>- Klik simpan.</li> </ul>	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data laporan</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu <i>detail</i>.</li> <li>- Tampilkan halaman menu <i>detail data laporan</i>.</li> </ul>	Klik menu <i>detail data laporan</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data laporan</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data laporan</i> .	Baik.

Hapus data laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yang gdpilih terhapus pada tabel.	Baik.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>				
Batal hapus data laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus.</li> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang gdpilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

## 12. Pengujian Halaman Menu *Form* Migrasi

Pengujian menu *form* migrasi digunakan untuk memastikan fungsi *update*, dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5. 12 Pengujian Halaman Menu Form Migrasi**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
------------------	--------------------	---------	-----------------------	--------------------	------------



<i>Update form migrasi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di <i>update</i>.</li> <li>- Klik <i>update</i>.</li> <li>- Tampil pesan peringatan” Apakah anda ingin <i>update</i> data ini”? “OK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik <i>update</i>.</li> <li>- Klik OK.</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil diperbaharui”	Data yang dipilih diperbaharui pad atabel.	Baik.
	atau CANCEL” ?				
<i>Batal Update form migrasi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di <i>update</i>.</li> <li>- Klik <i>update</i>.</li> <li>- Tampil pesan peringatan” Apakah anda ingin <i>update</i> data ini”? “OK atau CANCEL” ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus.</li> <li>- Klik CANCEL.</li> </ul>	Batal memperbaharui, kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak diperbaharui pad atabel.	Baik.

### 1.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian sistem, maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam mengelola data. Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi dengan aplikasi *web* pembayaran SPP siswa pada MTS Nurul Falah Kota Jambi dengan kelebihan dan kelemahan dari sistem pengelola data pembayaran SPP siswa tersebut adalah sebagai berikut :

### **1.3.1 Kelebihan Sistem**

1. Sistem yang dibangun dapat memudahkan bendahara dalam mencari dan mengolah data-data laporan pembayaran SPP sehingga kinerja sistem dan waktu lebih efektif.
2. Dengan adanya sistem pembayaran SPP ini MTS Nurul Falah Kota Jambi dapat melakukan pendataan pembayaran SPP dengan lebih cepat, efektif, dan konsisten, sehingga dapat mengurangi adanya duplikasi dan pengulangan data siswa yang sama (redudansi data) yang dapat mengakibatkan pemborosan media penyimpanan, serta penyimpanan datanya menjadi lebih aman.

### **1.3.2 Kekurangan Sistem**

1. Sistem ini belum bisa melakukan konfirmasi pembayaran secara otomatis.
2. Proses loading terkadang masih memakan waktu yang cukup lama ketika data yang akan dimasukkan terlalu banyak.
3. Sistem ini belum memiliki layanan chat bot atau chat secara langsung dengan pihak admin.
4. Sistem hanya bisa login 1 akun tidak bisa login dalam 2 hak akses siswa