

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

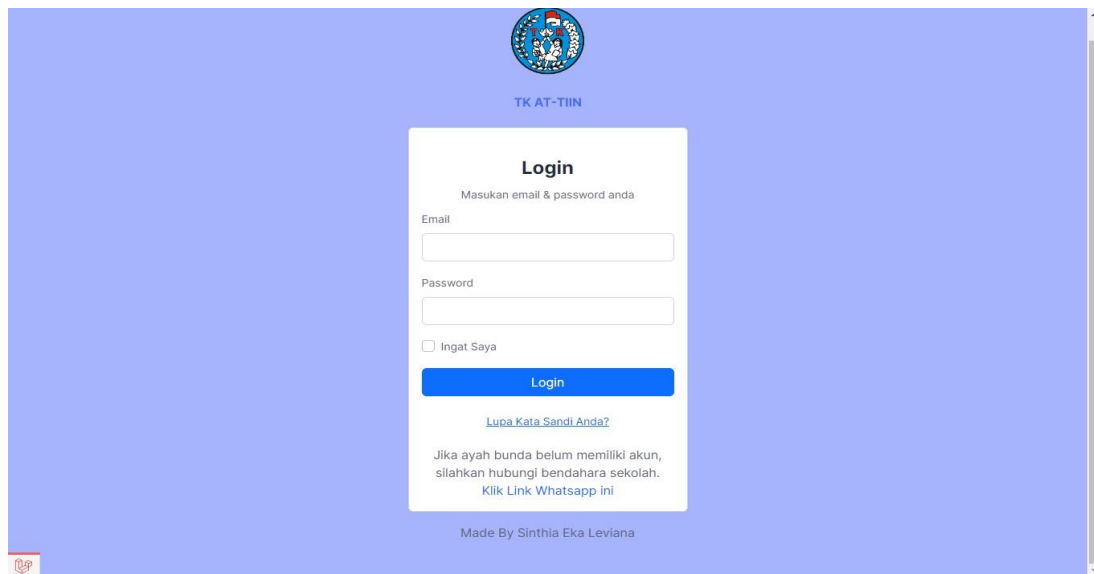
Implementasi adalah kegiatan dimana tampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Microsoft Visual Studio*.

5.1.1. Implementasi Rancangan Input Operator

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 :



TK AT-TIIN

Login

Masukan email & password anda

Email

Password

Ingat Saya

Login

[Lupa Kata Sandi Anda?](#)

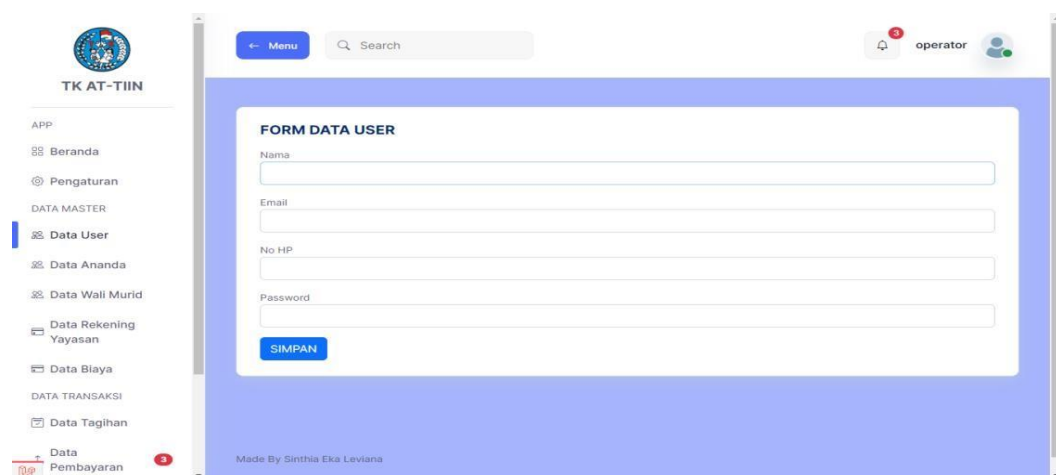
Jika ayah bunda belum memiliki akun,
silahkan hubungi bendahara sekolah.
Klik Link Whatsapp ini

Made By Sinthia Eka Leviana

Gambar 5.1 Halaman Form Login

2. Halaman Form Pengaturan

Halaman form pengaturan merupakan tempat untuk mengelola atau mengatur tentang informasi. Halaman form pengaturan ini merupakan implementasi dari rancangan form pengaturan. Berikut gambar implementasi halaman rancangan form pengaturan pada gambar 5.2 berikut :



TK AT-TIIN

FORM DATA USER

Nama

Email

No HP

Password

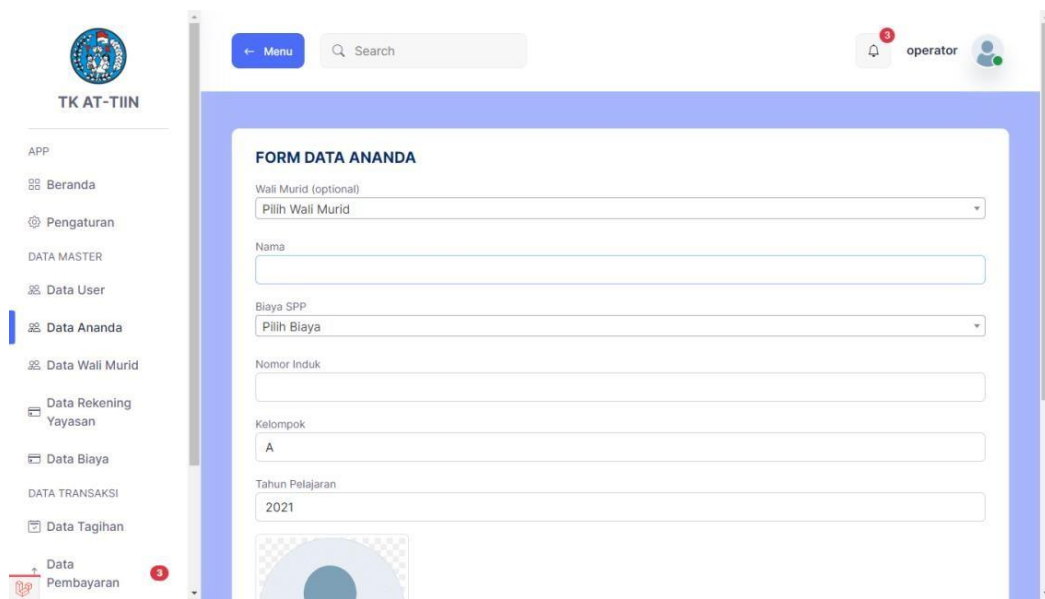
SIMPAN

Made By Sinthia Eka Leviana

Gambar 5.2 Halaman Form Pengaturan

3. Halaman Form Tambah Data Ananda

Halaman form tambah data ananda digunakan oleh operator untuk menambahkan data murid. Berikut gambar implementasi halaman rancangan tambah data murid pada gambar 5.3 berikut :



The screenshot displays a web application interface for adding student data. On the left is a sidebar menu for 'TK AT-TIIN' with categories: APP (Beranda, Pengaturan), DATA MASTER (Data User, **Data Ananda**, Data Wali Murid, Data Rekening Yayasan, Data Biaya), DATA TRANSAKSI (Data Tagihan), and Data Pembayaran. The main content area is titled 'FORM DATA ANANDA' and contains the following fields: 'Wali Murid (optional)' with a dropdown menu 'Pilih Wali Murid'; 'Nama' with a text input field; 'Biaya SPP' with a dropdown menu 'Pilih Biaya'; 'Nomor Induk' with a text input field; 'Kelompok' with a text input field containing 'A'; and 'Tahun Pelajaran' with a text input field containing '2021'. A partial image of a student is visible at the bottom of the form.

Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Data Ananda

4. Halaman Form Tambah Data Wali Murid

Halaman form tambah data wali murid digunakan operator untuk menambah data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman rancangan tambah data murid pada gambar 5.4 berikut :

The screenshot shows the 'TK AT-TIIN' application interface. On the left is a sidebar menu with categories: APP (Beranda, Pengaturan), DATA MASTER (Data User, Data Ananda, Data Wali Murid, Data Rekening Yayasan, Data Biaya), DATA TRANSAKSI (Data Tagihan), and Data Pembayaran. The main content area is titled 'FORM DATA WALI MURID' and contains the following fields: Nama, Email, No HP, and Password. A blue 'SIMPAN' button is located below the Password field. The top navigation bar includes a 'Menu' button, a search bar, a notification bell with a red '3' badge, and a user profile icon labeled 'operator'. The footer of the form area reads 'Made By Sinthia Eka Leviana'.

Gambar 5.4 Halaman Form Tambah Data Wali Murid

5. Halaman Form Tambah Data Rekening Yayasan

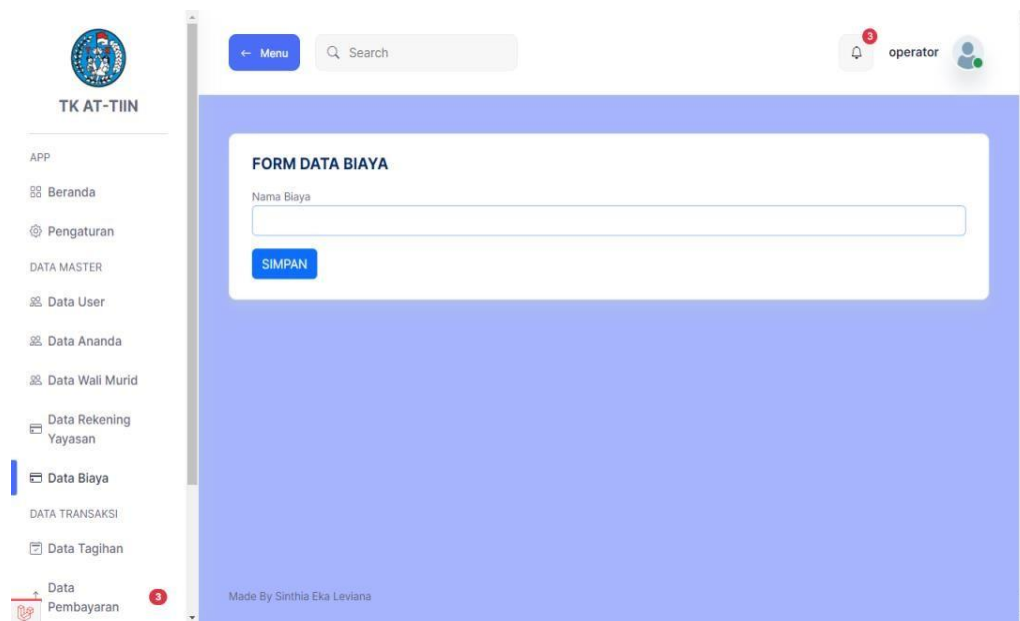
Halaman form tambah data rekening digunakan operator untuk menambahkan rekening. Berikut gambar implementasi halaman rancangan tambah data rekening pada gambar 5.5 berikut :

The screenshot shows the 'TK AT-TIIN' application interface. On the left is a sidebar menu with categories: APP (Beranda, Pengaturan), DATA MASTER (Data User, Data Ananda, Data Wali Murid, Data Rekening Yayasan, Data Biaya), DATA TRANSAKSI (Data Tagihan), and Data Pembayaran. The main content area is titled 'FORM DATA REKENING YAYASAN' and contains the following fields: Nama Bank (dropdown menu with 'Bank BRI' selected), Nomor Rekening, and Pemilik Rekening. A blue 'SIMPAN' button is located below the Pemilik Rekening field. The top navigation bar includes a 'Menu' button, a search bar, a notification bell with a red '3' badge, and a user profile icon labeled 'operator'. The footer of the form area reads 'Made By Sinthia Eka Leviana'.

Gambar 5.5 Halaman Form Tambah Data Rekening Yayasan

6. Halaman Form Tambah Data Biaya

Halaman form tambah data biaya digunakan operator untuk menambahkan data biaya. Berikut gambar implementasi halaman rancangan tambah data biaya pada gambar 5.6 berikut :



Gambar 5.6 Halaman Form Tambah Data Biaya

7. Halaman Form Tambah Data Tagihan

Halaman form tambah data tagihan digunakan oleh operator untuk menambahkan tagihan baru. Berikut gambar implementasi halaman rancangan form tambah data tagihan pada gambar 5.7 berikut :

Gambar 5.7 Halaman Form Tambah Data Tagihan

5.1.2. Implementasi Rancangan Input Wali

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 5.8 berikut :

Gambar 5.8 Halaman Form Login

2. Halaman Form Profile

Halaman form profile merupakan tempat merubah informasi yang ada pada wali. Berikut gambar implementasi halaman form profile pada gambar 5.9 berikut :

The screenshot displays a web application interface for profile management. On the left, a sidebar menu lists navigation options: 'APP' (Beranda, Ubah Profil), 'PAGES' (Data Ananda, Data Tagihan, Logout). The main content area is titled 'FORM UBAH PROFIL' and includes the following fields: 'Nama' (SARDI), 'Email' (sardi@gmail.com), 'No HP' (empty), and 'Password' (empty). A blue 'UBAH' button is positioned below the password field. The top navigation bar features a 'Menu' button, a search bar, and a user profile icon labeled 'SARDI'. The footer of the page indicates it was developed by Sinthia Eka Leviana.

Gambar 5.9 Halaman Form Profile

3. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman form konfirmasi pembayaran merupakan tempat untuk mengupload bukti pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman form konfirmasi pembayaran pada gambar 5.10 berikut :

KONFIRMASI PEMBAYARAN

① Informasi Rekening Pengirim

Bank Pengirim

Buat Rekening Baru akan datang

② Informasi Rekening Tujuan

Bank Tujuan

Bank Tujuan	: Bank BRI
Nomor Rekening	: 11123342342431
Atas Nama	: Yayasan AT TIN

③ Informasi Pembayaran

Tanggal Bayar

Jumlah Yang Dibayarkan

Bukti Pembayaran [\[Format: jpg, jpeg, png, Maks. 5MB\]](#)

Choose File No file chosen

SIMPAN

Gambar 5.10 Halaman Konfirmasi Pembayaran

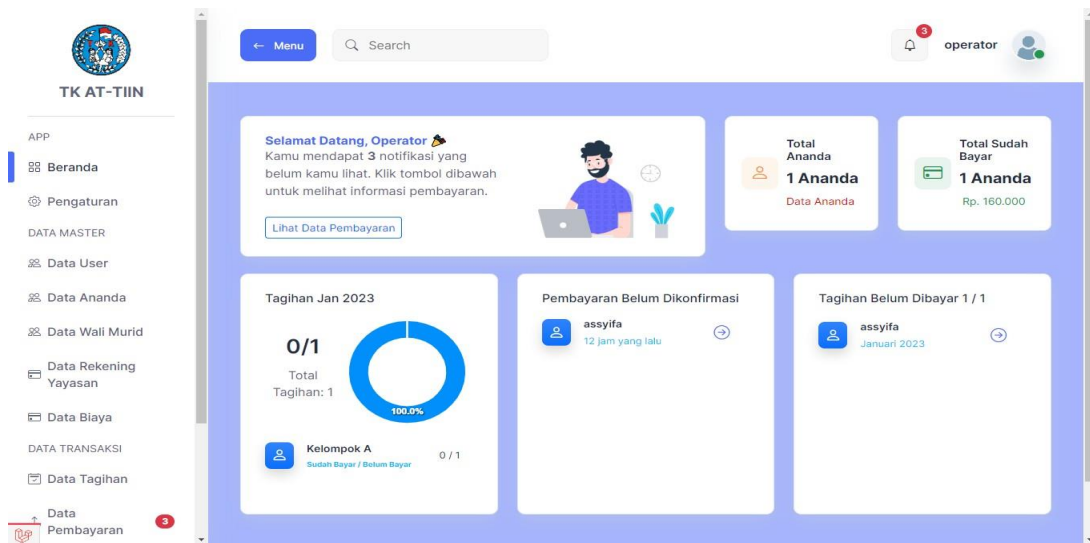
5.1.3. Implementasi Rancangan Output Operator

1. Halaman Beranda

Halaman ini merupakan tampilan awal operator setelah melakukan login.

Berikut gambar implementasi halaman menu utama dapat dilihat pada gambar

5.11 berikut :



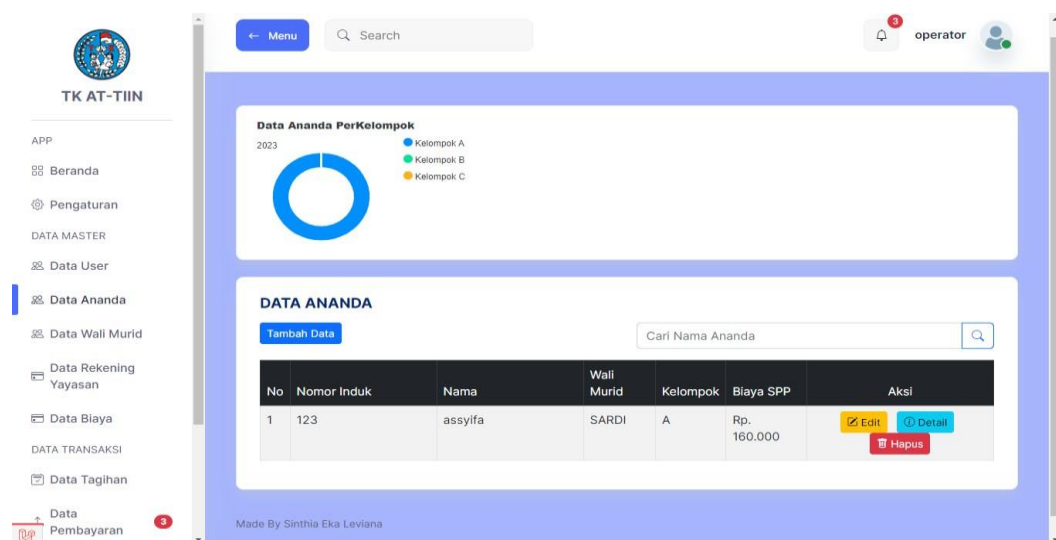
Gambar 5.11 Halaman Beranda

2. Halaman Data Ananda

Halaman ini merupakan tampilan data siswa yang di input oleh operator.

Berikut gambar implementasi halaman menu data siswa pada gambar 5.12

berikut :



Gambar 5.12 Halaman Data Ananda

3. Halaman Detail Ananda

Halaman detail data ananda merupakan tampilan yang berisikan informasi data siswa. Berikut gambar implementasi halaman detail data siswa pada gambar 5.13 berikut :

TK AT-TIIN

APP

- Beranda
- Pengaturan
- DATA MASTER
- Data User
- Data Ananda**
- Data Wali Murid
- Data Rekening Yayasan
- Data Biaya
- DATA TRANSAKSI
- Data Tagihan
- Data Pembayaran

DETAIL ANANDA

Status Ananda : **aktif**

Nama : assyifa

Nomor Induk : 123

Tahun Pelajaran : 2021

Kelompok : A

Dibuat Oleh : operator

Tagihan SPP

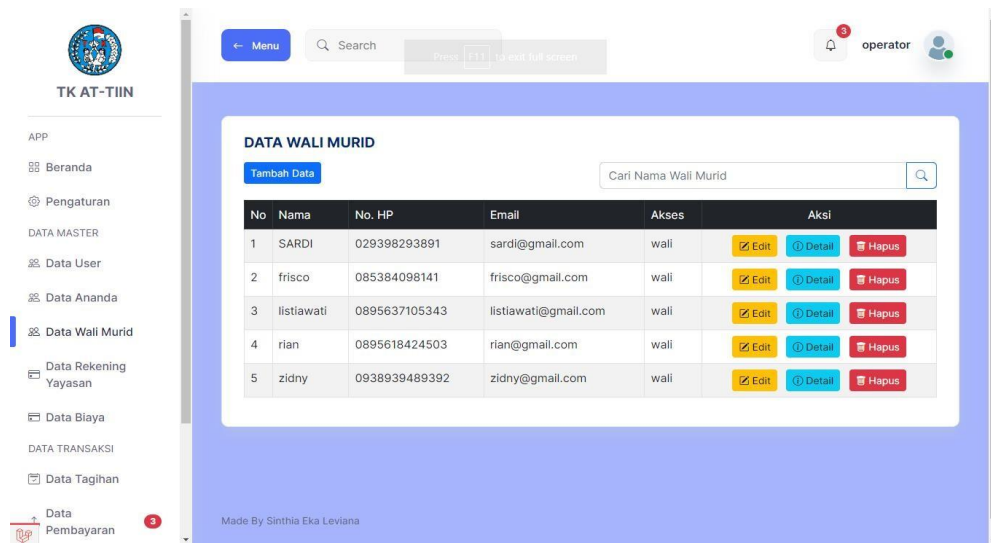
No	Item Tagihan	Jumlah Tagihan
1	SPP	Rp. 125.000
2	LKS	Rp. 35.000
Total Tagihan		Rp. 160.000

Non Aktifkan Ananda Ini

Gambar 5.13 Halaman Detail Ananda

4. Halaman Data Wali Murid

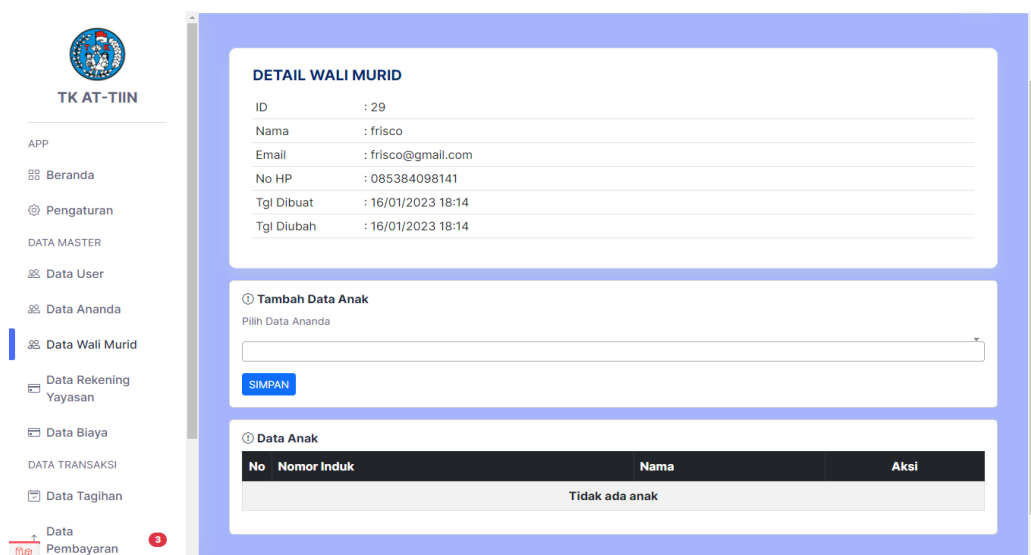
Halaman ini merupakan tampilan data wali murid yang telah diinput oleh operator. Berikut gambar implementasi halaman menu data wali murid pada gambar 5.14



Gambar 5.14 Halaman Data Wali Murid

5. Halaman Detail Wali Murid

Halaman detail data wali murid merupakan tampilan yang berisikan informasi data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman detail data wali murid pada gambar 5.15 berikut :

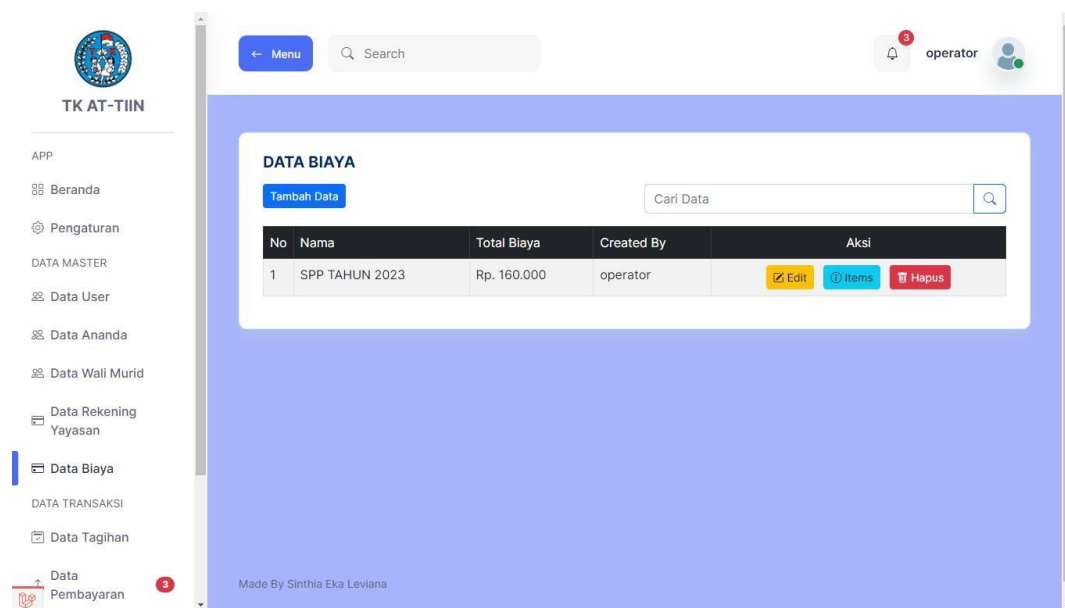


Gambar 5.15 Halaman Detail Wali Murid

6. Halaman Data Biaya

Halaman ini merupakan tampilan data biaya yang telah diinput oleh operator.

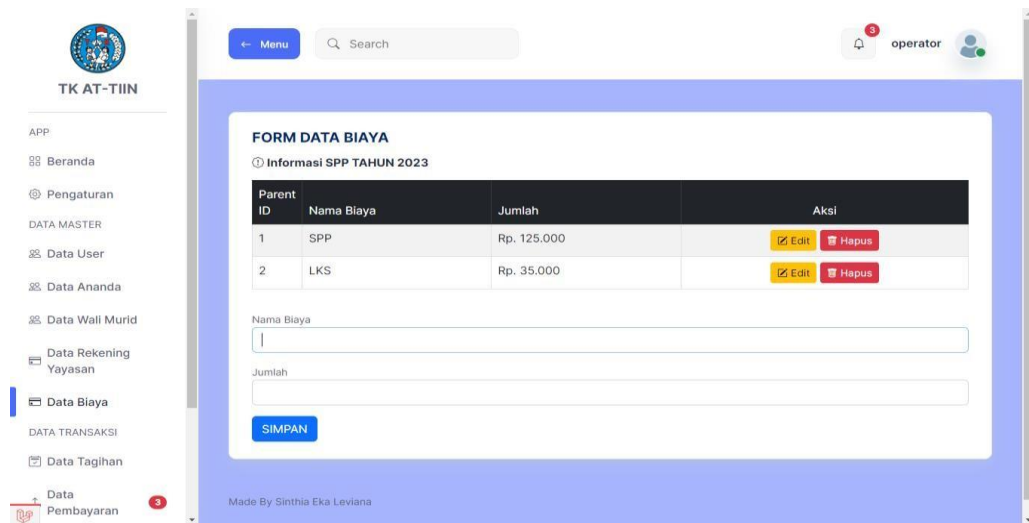
Berikut gambar implementasi halaman menu data biaya pada gambar 5.16 berikut



Gambar 5.16 Halaman Data Biaya

7. Halaman Detail Biaya

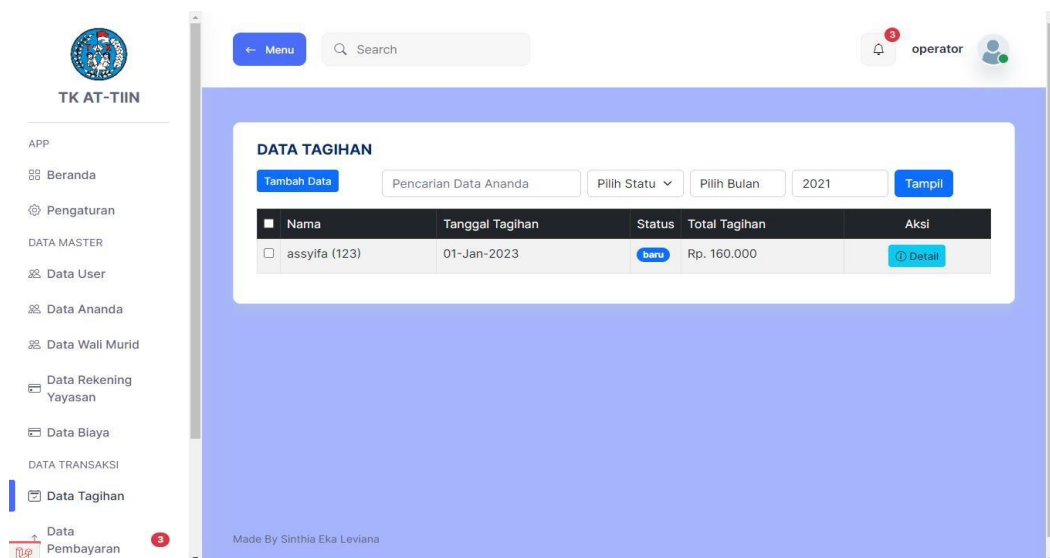
Halaman detail data biaya merupakan tampilan yang berisikan informasi data biaya. Berikut gambar implementasi halaman detail data biaya pada gambar 5.17 berikut :



Gambar 5.17 Halaman Detail Biaya

8. Halaman Data Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan data tagihan yang telah diinput oleh operator. Berikut gambar implementasi halaman menu data tagihan pada gambar 5.18 berikut :



Gambar 5.18 Halaman Data Tagihan

9. Halaman Detail Tagihan

Halaman detail data tagihan merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman detail data tagihan pada gambar 5.19 berikut

Data Tagihan Januari 2023

No	Nama Tagihan	Jumlah Tagihan
1	SPP	Rp. 125.000
2	LKS	Rp. 35.000
Total Tagihan		Rp. 160.000

[Download invoice](#)

Data Pembayaran

TANGGAL	METODE	JUMLAH	#
19/01/23	transfer	Rp. 160.000	
Total Pembayaran		Rp. 160.000	

Status Pembayaran: BARU

Form Pembayaran

Tanggal Pembayaran

Jumlah Bayar

Kartu SPP 2022/2023

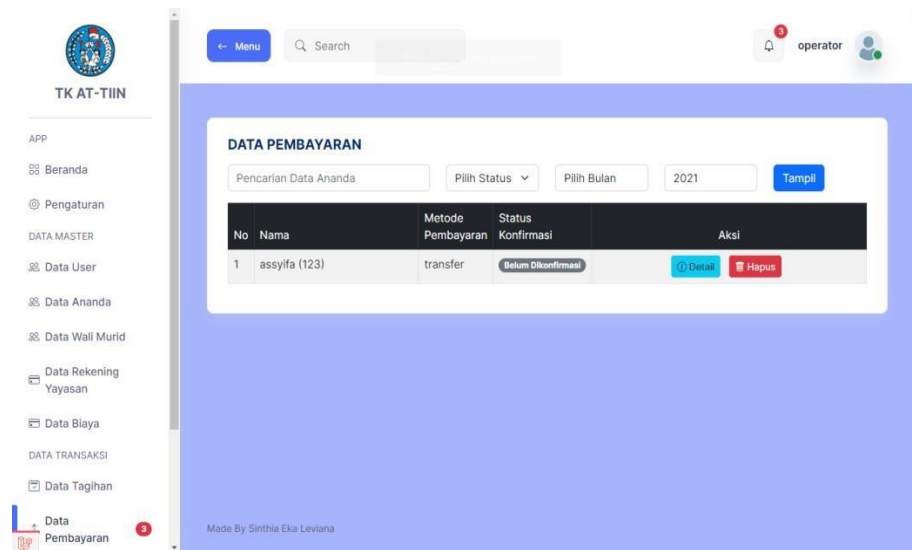
No	Bulan	Jumlah Tagihan	Tanggal Bayar
1	Jul 2022	Rp. 0	
2	Ags 2022	Rp. 0	
3	Sept 2022	Rp. 0	
4	Okt 2022	Rp. 0	
5	Nov 2022	Rp. 0	
6	Des 2022	Rp. 0	
7	Jan 2023	Rp. 160.000	
8	Feb 2023	Rp. 0	
9	Mar 2023	Rp. 0	
10	Apr 2023	Rp. 0	
11	Mei 2023	Rp. 0	
12	Jun 2023	Rp. 0	

[Cetak kartu SPP](#)

Gambar 5.19 Halaman Detail Tagihan

10. Halaman Data Pembayaran

Halaman ini merupakan tampilan data pembayaran yang telah diinput oleh operator. Berikut gambar implementasi halaman menu data pembayaran pada gambar 5.20 berikut :



Gambar 5.20 Halaman Data Pembayaran

11. Halaman Detail Pembayaran


Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.21 berikut



Gambar 5.21 Halaman Detail Pembayaran

12. Halaman Laporan Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan laporan tagihan yang telah dibayar maupun belum dibayar. Berikut gambar implementasi halaman data laporan tagihan pada gambar 5.22 berikut

TK AT-TIIN		TK AT-TIIN		TK AT-TIIN	
		Jl. Slamet Riyadi Rt. 25 Kota Jambi		Email: tkattin@gmail.com Telp: 081959118155	
LAPORAN TAGIHAN					
Laporan Berdasarkan: Bulan Jan Tahun 2023 Status baru Kelompok A					
No	Induk	Nama	Tanggal Tagihan	Status	Total Tagihan
1	127	tara	01/01/23	baru	Rp. 160.000
2	125	anton ddwi pratama	01/01/23	baru	Rp. 160.000
3	126	iqbal	01/01/23	baru	Rp. 160.000
4	123	assyifa	01/01/23	baru	Rp. 160.000
Total Tagihan					Rp. 640.000

Gambar 5.22 Halaman Laporan Tagihan

13. Halaman Laporan Pembayaran


Halaman ini merupakan tampilan laporan pembayaran yang telah dibayar maupun belum dibayar. Berikut gambar implementasi halaman data laporan pembayaran pada gambar 5.23 berikut :

TK AT-TIIN		JI. Slamet Riyadi Rt. 25 Kota Jambi		Email: tkattin@gmail.com Telp: 081959118155			
LAPORAN PEMBAYARAN							
Laporan Berdasarkan: Bulan Jan Tahun 2023 Status sudah-dikonfirmasi Kelompok A							
No	Nomor Induk	Nama	Tanggal Bayar	Metode Bayar	Status Konfirmasi	Tanggal Konfirmasi	Jumlah Dibayar
1	123	assyifa (123)	19/01/23	transfer	Sudah Dikonfirmasi	19/01/23	Rp. 160.000
Total Pembayaran							Rp. 160.000

Gambar 5.23 Halaman Laporan Pembayaran

14. Halaman Laporan Rekap Pembayaran

Halaman ini merupakan tampilan laporan rekap pembayaran yang telah dibayar maupun belum dibayar. Berikut gambar implementasi halaman data laporan rekap pembayaran pada gambar 5.24 berikut :

TK AT-TIIN														
 TK AT-TIIN Jl. Slamet Riyadi Rt. 25 Kota Jambi		Email: tkattin@gmail.com Telp: 081959118155												
LAPORAN REKAP PEMBAYARAN														
Laporan Berdasarkan: Laporan Rekap Pembayaran SPP Berdasarkan: Tahun Ajaran: 2021/2022 Kelompok: A														
No	Nomor Induk	Nama	Jul	Ags	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1	125	anton ddwi pratama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	123	assyifa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	126	iqbal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	127	tara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gambar 5.24 Halaman Laporan Rekap Pembayaran

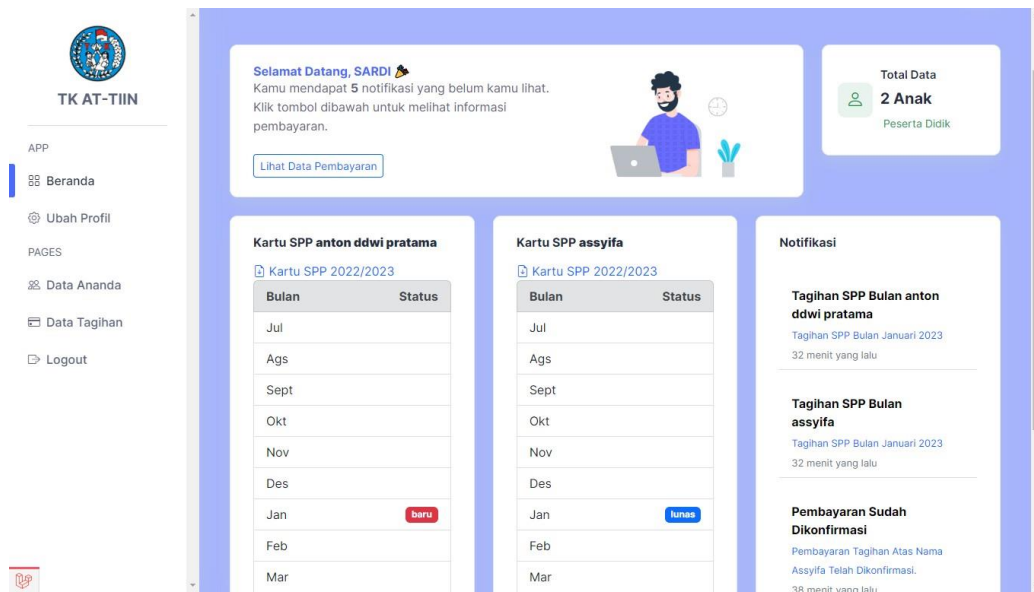
5.1.4 Implementasi Rancangan Output Wali

1. Halaman Beranda

Halaman ini merupakan tampilan awal wali murid setelah melakukan login.

Berikut gambar implementasi halaman beranda dapat dilihat pada gambar 5.24

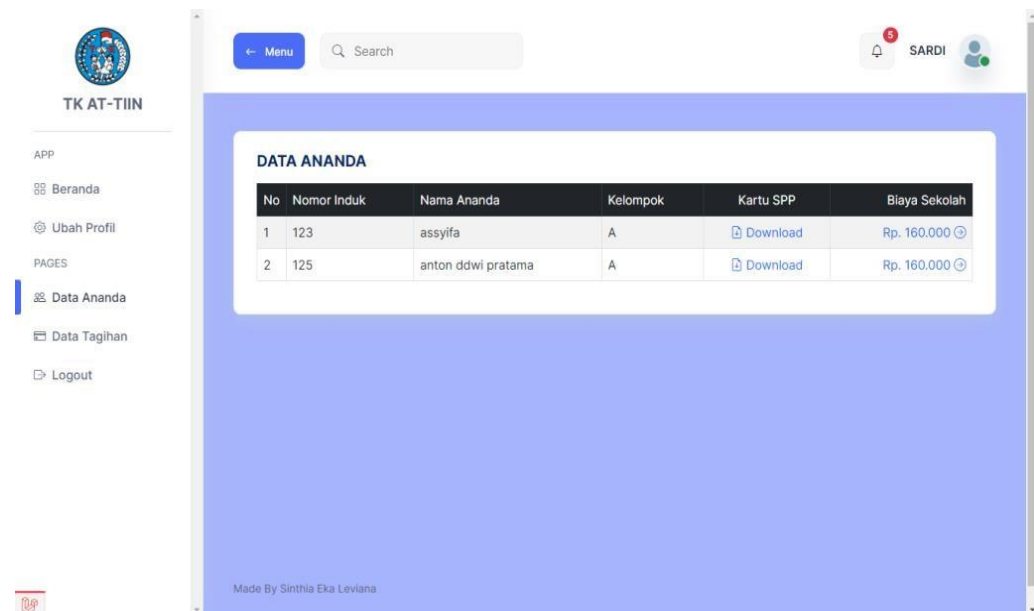
berikut.



Gambar 5.25 Halaman Beranda

2. Halaman Data Ananda

Halaman ini merupakan tampilan data siswa dari wali murid tersebut. Berikut gambar implementasi halaman menu data siswa pada gambar 5.26 berikut :



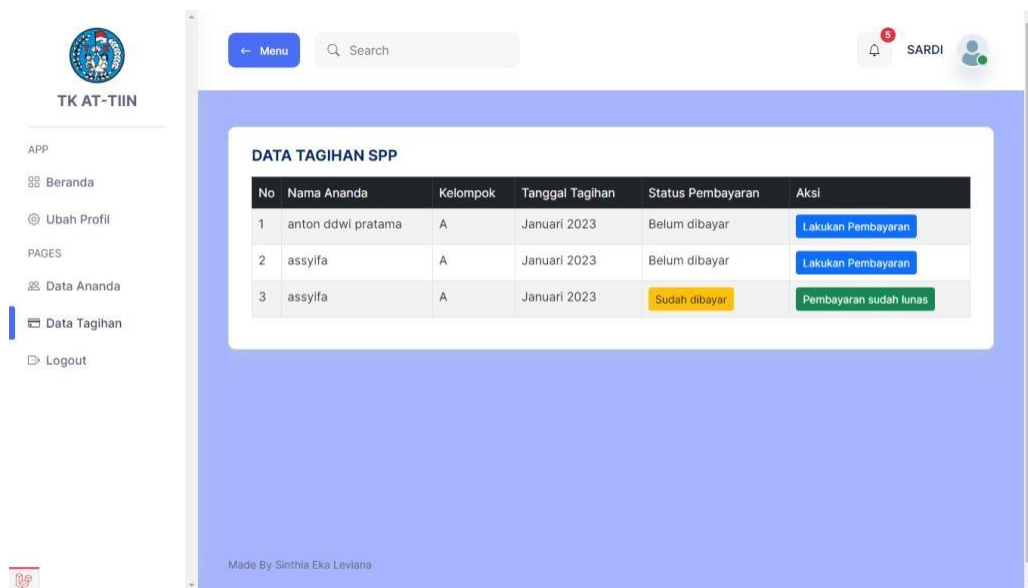
Gambar 5.26 Halaman Data Ananda

3. Halaman Data Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan data tagihan anak dari wali murid tersebut.

Berikut gambar implementasi halaman menu data tagihan pada gambar 5.27

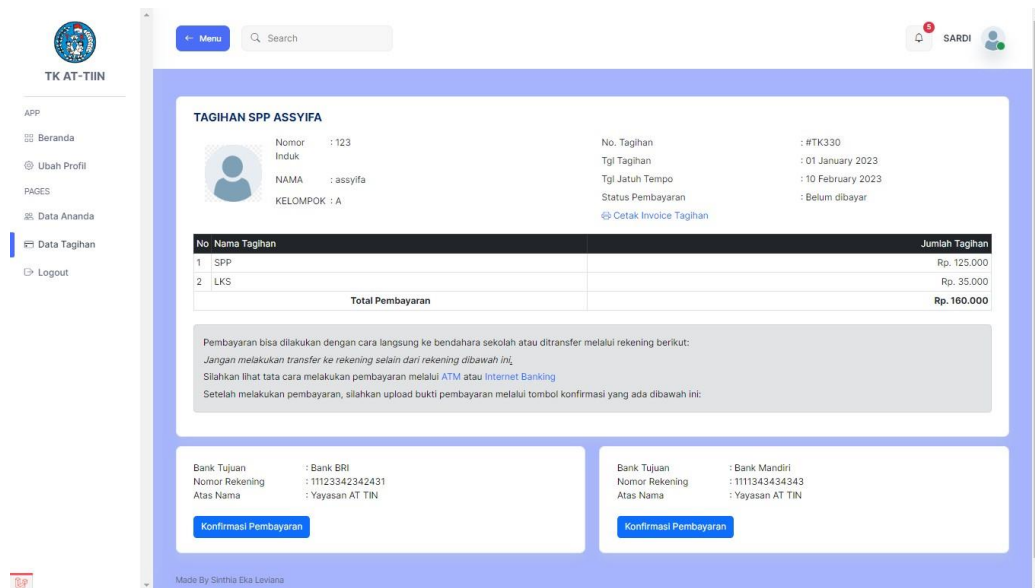
berikut :



Gambar 5.27 Halaman Data Tagihan

4. Halaman Detail Tagihan

Halaman detail data tagihan merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman detail data tagihan pada gambar 5.28 berikut :



Gambar 5.28 Halaman Detail Tagihan

5. Halaman Detail Pembayaran

Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.29 berikut :

TK AT-TIIN

APP

- Beranda
- Ubah Profil
- PAGES
- Data Ananda
- Data Tagihan**
- Logout

DETAIL DATA PEMBAYARAN

INFORMASI ANANDA

Nama Ananda : assyifa
 Nama Wali : SARDI

INFORMASI TAGIHAN

Nomor Tagihan : 329
 Invoice Tagihan : [Cetak](#)
 Total Tagihan : Rp. 160.000

INFORMASI BANK PENGIRIM

Bank Pengirim : Bank BRI
 Nomor Rekening : 09320283982
 Pemilik Rekening : sardi

INFORMASI BANK TUJUAN

Bank Tujuan : Bank BRI
 Nomor Rekening : 11123342342431
 Pemilik Rekening : Yayasan AT TIN

INFORMASI PEMBAYARAN

Metode Pembayaran : transfer
 Tanggal Pembayaran : 19 Januari 2023 10:31
 Jumlah Total Tagihan : Rp. 160.000
 Jumlah Yang Dibayar : Rp. 160.000
 Bukti Pembayaran : [Lihat Bukti Bayar](#)
 Status Konfirmasi : Sudah Dikonfirmasi
 Status Pembayaran : Sudah dibayar
 Tanggal Konfirmasi : 19 Januari 2023 23:23

Pembayaran telah dikonfirmasi

Gambar 5.29 Halaman Detail Data Pembayaran

5.2 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* Operator

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	- Masukkan email dan	- Email dan Password	- Berhasil login	-Berhasil Login	Berhasil

	password dengan benar	yang sesuai dengan database	- Masuk ke dalam sistem	- User masuk kedalam sistem	
Login (gagal)	- Masukkan email dan password yang salah	- Email dan password tidak sesuai dengan database	-Sistem kembali menampilkan menu login	-Sistem menampilkan 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 Beranda

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman 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</i> Migrasi.	Baik
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	Klik menu Biaya	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

	Biaya - - Tampilka n halaman menu Biaya		Menu Biaya	Menu Biaya	
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 - - Tampilka n halaman Menu Rekening Sekolah	Klik menu Rekening Sekolah	Tampil Halaman Menu Rekening Sekolah	Tampil Halaman Menu Rekening Sekolah	Baik
Menu Pembayaran	- - Klik menu Pembayar an - - Tampilka n halaman - menu Pembayar an	Klik menu Pembayaran	Tampil Halaman Menu Pembayaran	Tampil Halaman Menu Pembayaran	Baik
Menu Laporan	- - Klik menu laporan - - Tampilka n 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>	Klik menu <i>form</i> migrasi	Tampil Halaman Menu <i>form</i>	Tampil Halaman Menu <i>form</i>	Baik

	migrasi - - Tampilan halaman - menu <i>form</i> migrasi		migrasi	migrasi	
--	---	--	---------	---------	--

3. Pengujian Halaman Menu Pengaturan

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

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Pengaturan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data pengaturan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah pengaturan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pengaturan lengkap. - 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"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data pengaturan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pengaturanyang telah di <i>edit</i> dengan lengkap. - Klik simpan. 	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*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data <i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah <i>User</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data <i>User</i> lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah “.	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data <i>User</i> kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah <i>User</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data <i>User</i> tidak lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini“.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data <i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data <i>User</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data <i>user</i> yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil di <i>edit</i> “.	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data <i>User</i> kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data <i>User</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data <i>user</i> yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini“.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail</i> data <i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>detail</i>. - Tampilkan halaman menu <i>detail User</i>. 	Klik menu <i>detail User</i> .	Tampil halaman menu <i>detail</i> data <i>User</i> .	Tampil halaman menu <i>detail</i> data <i>User</i> .	Baik.
Hapus data <i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan”Apakah anda ingin hapus data ini”?” “OK atau CANCEL”?” 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik OK. 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”.	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data <i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik CANCE 	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

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

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 5.5 Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cari data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian. - Input data yang ingin dicari. 	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang ada.	Data ditemukan.	Data siswa ditemukan dan tampil pada tabel.	Baik.
Cari data siswa salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian. - Input data yang ingin dicari. 	Inputkan data yang di cari tidak sesuai dengan data yang ada.	Data tidak ditemukan.	Data siswa tidak ditemukan dan tidak tampil pada tabel.	Baik.
Tambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah siswa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data siswa lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah “.	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data siswa kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah siswa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data siswa tidak lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini“.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data siswa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data siswa yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil di <i>edit</i> ”.	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.

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

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

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

	CANCEL”?				
--	----------	--	--	--	--

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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah rekening sekolah. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekening sekolah lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah “.	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data rekening sekolah kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah rekening sekolah. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekening sekolah tidak lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini“.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data rekening sekolah. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekening sekolah yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil di <i>edit</i> ”.	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit</i> data rekening sekolah kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data rekening sekolah. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekening sekolah yang telah di <i>edit</i> tidak 	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini”.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.

		lengkap. - Klik simpan.			
Detail data rekening sekolah	- Klik menu <i>detail</i> . - Tampilkan halaman menu <i>detail</i> rekening sekolah.	Klik menu <i>detail</i> rekening sekolah.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data rekening sekolah.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data rekening sekolah.	Baik.
Hapus data rekening sekolah	- Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan”Apakah anda ingin hapus data ini”?” “OK atau CANCEL”?”	- Klik hapus. - Klik OK.	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”.	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data rekening sekolah	- Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan”Apakah anda ingin hapus data ini”?” “OK atau CANCEL”?”	- Klik hapus. - Klik CANCEL.	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data biaya	- Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah data biaya.	- Input data biaya lengkap. - Klik simpan.	Tampil pesan “Data berhasil ditambah “.	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data biaya kosong	- Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah biaya.	- Input data biaya tidak lengkap. - Klik	Tampil pesan “Harap diisi kolom ini“.	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.

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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah tagihan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data tagihan lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan "Data berhasil ditambah".	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.
Tambah data tagihan kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah. - Tampilkan halaman tambah tagihan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data tagihan tidak lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
Edit data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data tagihan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data tagihan yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
Edit data tagihan kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit</i> data tagihan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data tagihan yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
Detail data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>detail</i>. - Tampilkan halaman menu <i>detail</i> tagihan. 	Klik menu <i>detail</i> tagihan.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data tagihan.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data tagihan.	Baik.
Hapus data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL"? 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik OK. 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data tagihan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik CANCEL 	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

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

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

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

<i>Detail data pembayaran</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>detail</i>. - Tampilkan halaman menu <i>detail</i> pembayaran. 	Klik menu <i>detail</i> pembayaran.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data pembayaran.	Tampil halaman menu <i>detail</i> data pembayaran.	Baik.
Hapus data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan”Apakah anda ingin hapus data ini”?” “OK atau CANCEL”?” 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik OK. 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”.	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.
Batal hapus data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan”Apakah anda ingin hapus data ini”?” “OK atau CANCEL”?” 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik CANCEL. 	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih 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

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

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

5.3 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 pada murid yayasan AT-TIIN Jambi dengan kelebihan dan kelemahan dari sistem pengelola data pembayaran SPP siswa tersebut adalah sebagai berikut :

5.3.1 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 Yayasan Tk AT-TIIN Jambi dapat melakukan pendataan pembayaran SPP dengan lebih cepat, efektif, dan konsisten, sehingga dapat mengurangi adanya duplikasi dan pengulangan data siswa yang sama yang dapat mengakibatkan pemborosan media penyimpanan, serta penyimpanan datanya menjadi lebih aman.

5.3.2 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.