

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

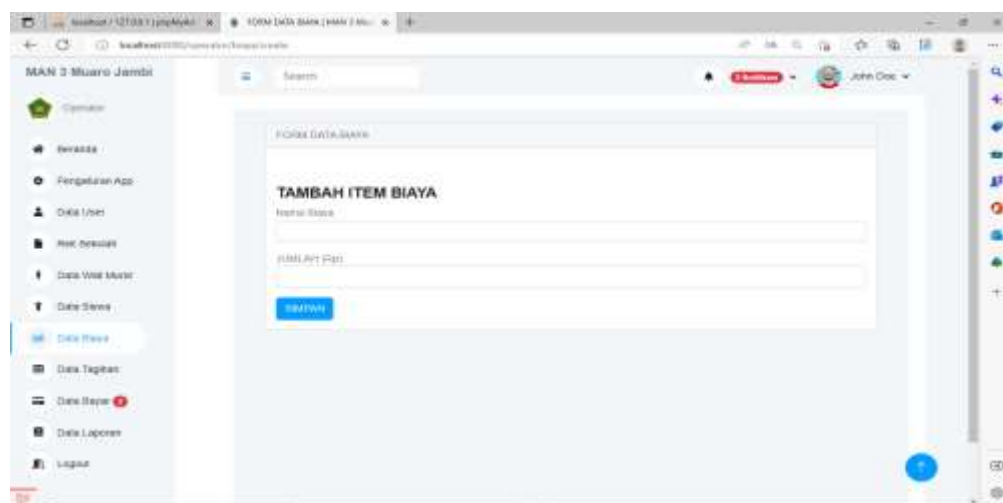
Halaman login merupakan tampilan menu login untuk masuk ke aplikasi dengan mengisi email dan juga password, kemudian login,. Berikut gambar implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :



Gambar 5. 1 Halaman Login

2. Halaman Form Tambah Data Biaya

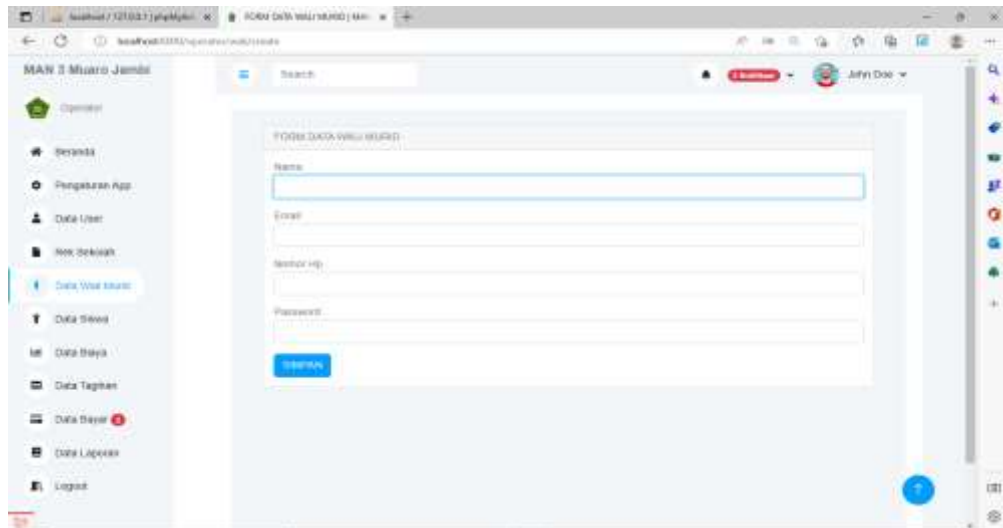
Halaman tambah data biaya merupakan tempat menambah data biaya yang baru. Halaman tambah data biaya ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data biaya. Berikut gambar implementasi halaman tambah data biaya pada gambar 5.2 berikut :



Gambar 5. 2 Halaman Form Tambah Data Biaya

3. Halaman Form Tambah Wali Murid

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



Gambar 5. 3 Halaman Form Tambah Data Wali Murid

4. 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 5.4 berikut :

Gambar 5. 4 Halaman Form Tambah Data Siswa

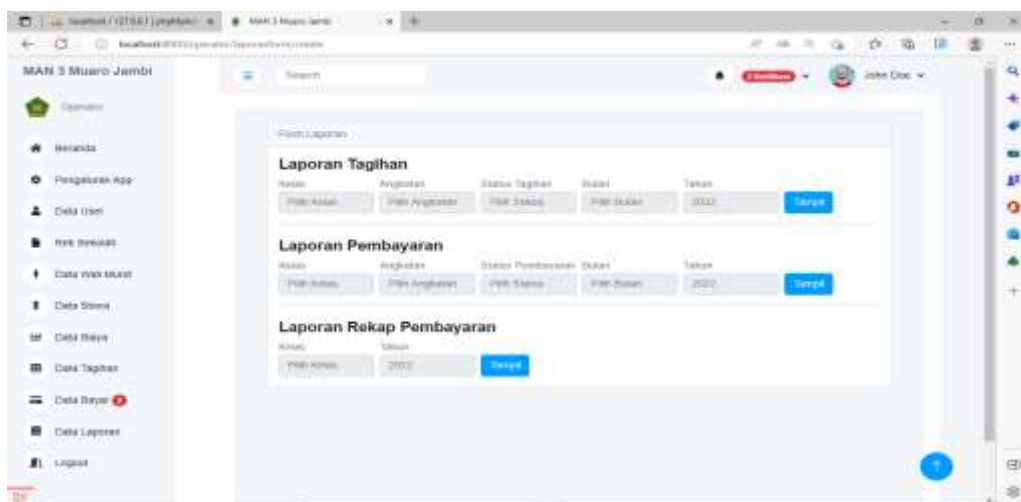
5. Halaman Form Tambah Data Tagihan

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

Gambar 5. 5 Halaman Form Tambah Data Tagihan

6. Halaman Form Laporan

Halaman form laporan merupakan tempat memilih laporan yang akan kita lihat. Halaman form laporan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman form laporan. Berikut gambar implementasi halaman form laporan pada gambar 5.6 berikut :

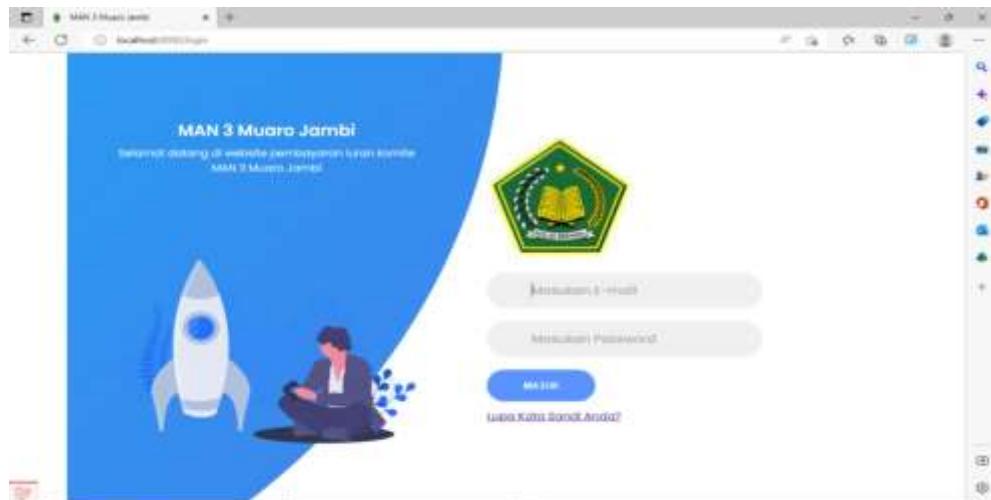


Gambar 5. 6 Halaman Form Laporan

5.1.2 Implementasi Rancangan Input Wali

1. Halaman Form Login

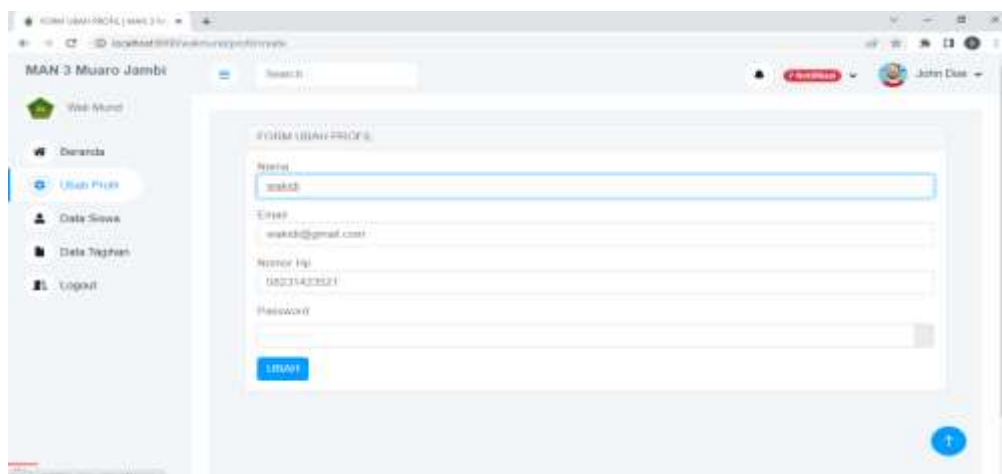
Halaman login merupakan tampilan menu login untuk masuk ke aplikasi dengan mengisi email dan juga password, kemudian login,. Berikut gambar implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :



Gambar 5. 7 Halaman Form Login

2. 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 5.8 berikut :



Gambar 5. 8 Halaman Form Ubah Profil

3. Halaman Form Upload

Halaman form upload merupakan tempat untuk mengupload bukti pembayaran. Halaman form upload ini merupakan implementasi dari rancangan halaman form upload. Berikut gambar implementasi halaman form upload pada gambar 5.9 berikut :

Gambar 5. 9 Halaman Form Upload

5.1.3 Implementasi Rancangan Output Operator

1. Halaman Menu Utama / Beranda

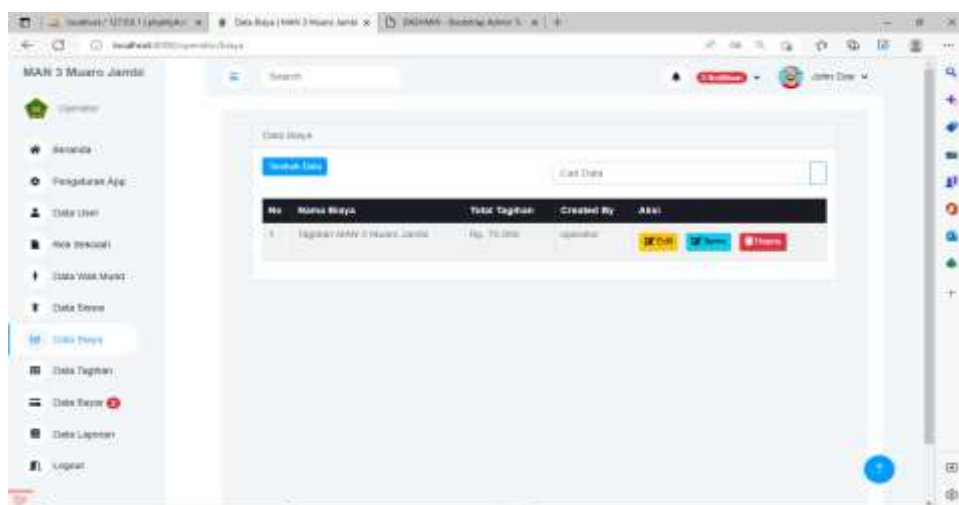
Halaman ini merupakan tampilan awal operator setelah melakukan login. Berikut gambar implementasi halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut :



Gambar 5. 10 Halaman Form Beranda Operator

2. Halaman Data Biaya

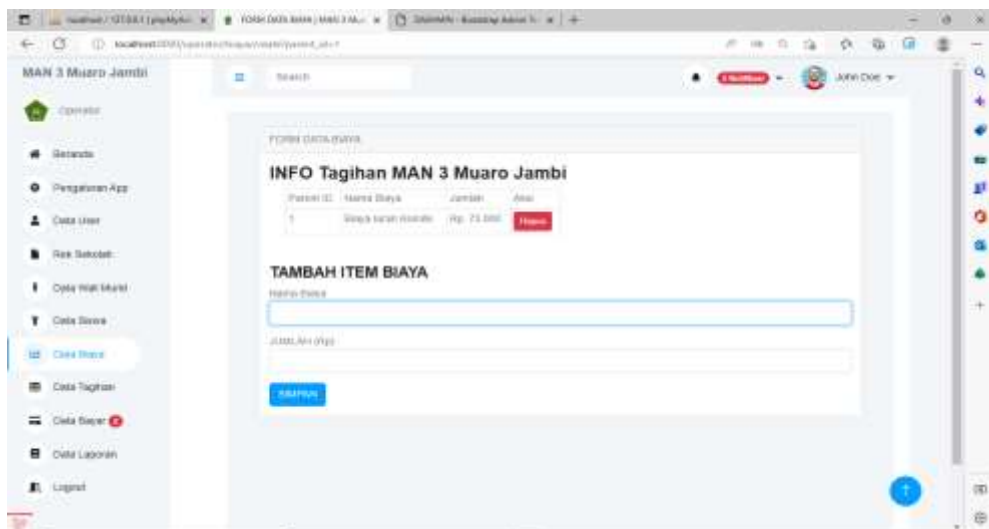
Halaman ini merupakan tampilan data biaya yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data biaya ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data biaya. Berikut gambar implementasi halaman menu data biaya pada gambar 5.11 berikut :



Gambar 5. 11 Halaman Form Data Biaya

3. Halaman Detail Biaya

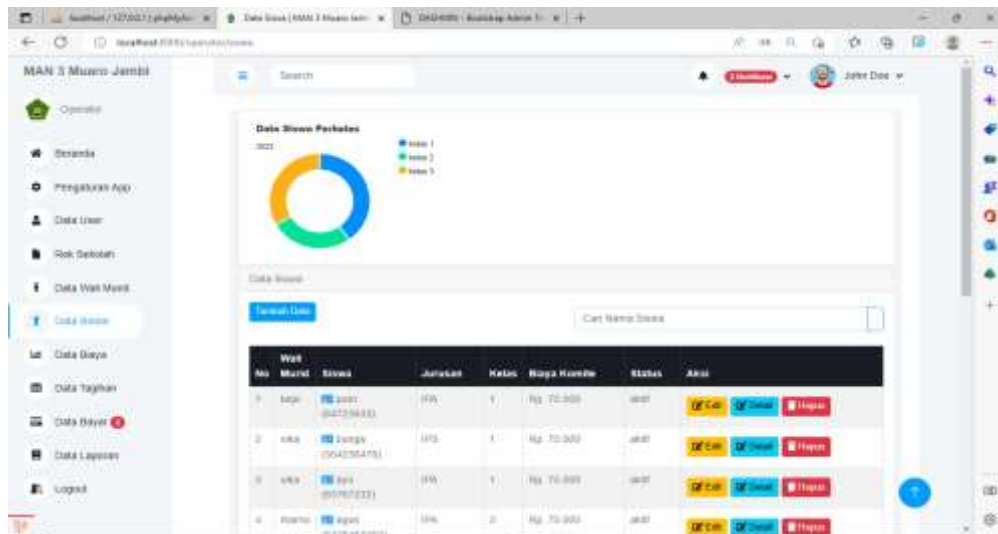
Halaman detail data biaya merupakan tampilan yang berisikan informasi data biaya. Halaman detail data biaya ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data biaya. Berikut gambar implementasi halaman detail data biaya pada gambar 5.12 berikut :



Gambar 5. 12 Halaman Form Detail Biaya

4. Halaman Data Siswa

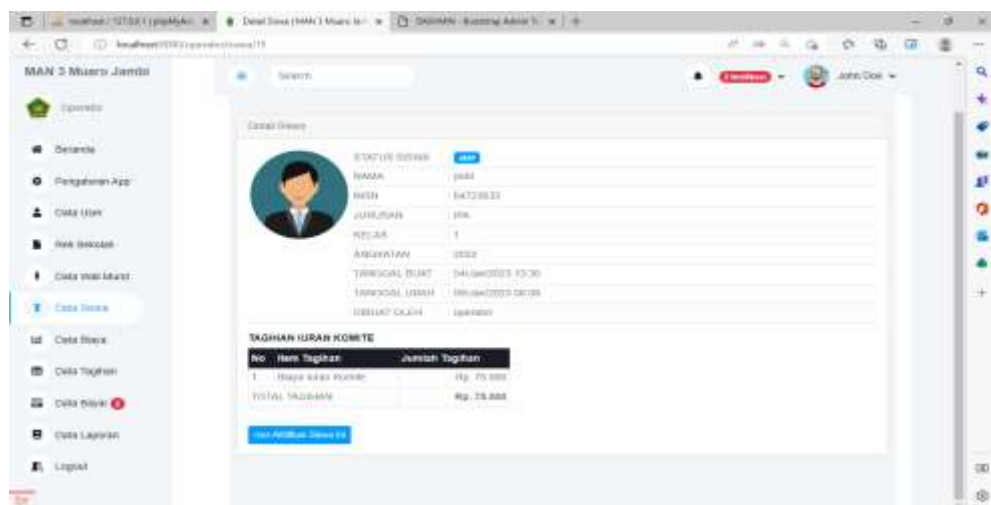
Halaman ini merupakan tampilan data siswa yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan menu data siswa. Berikut gambar implementasi halaman menu data siswa pada gambar 5.13 berikut :



Gambar 5. 13 Halaman Form Tambah Data Siswa

5. Halaman Detail Siswa

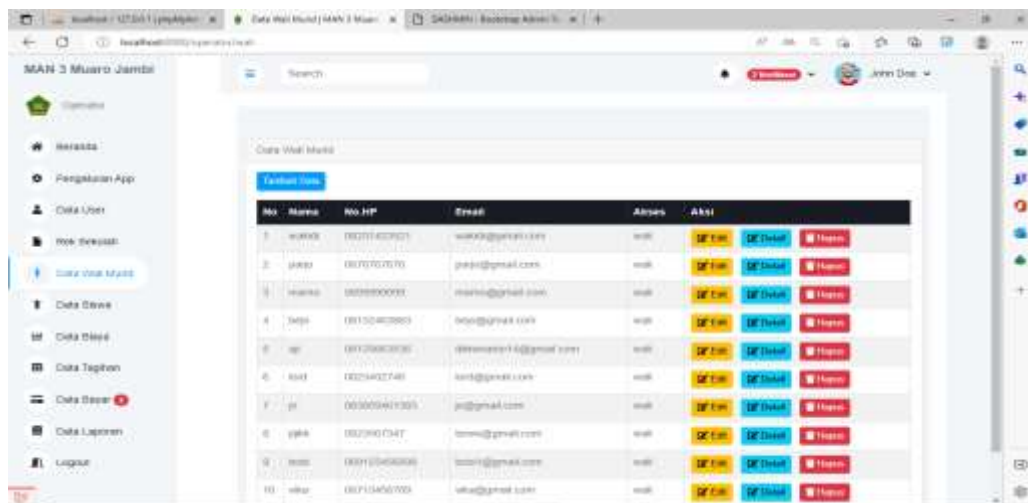
Halaman detail data siswa merupakan tampilan yang berisikan informasi data siswa. Halaman detail data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data siswa. Berikut gambar implementasi halaman detail data siswa pada gambar 5.14 berikut :



Gambar 5. 14 Halaman Form Detail Siswa

6. Halaman Data Wali Murid

Halaman ini merupakan tampilan data wali murid yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data wali murid ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman menu data wali murid pada gambar 5.15 Berikut :

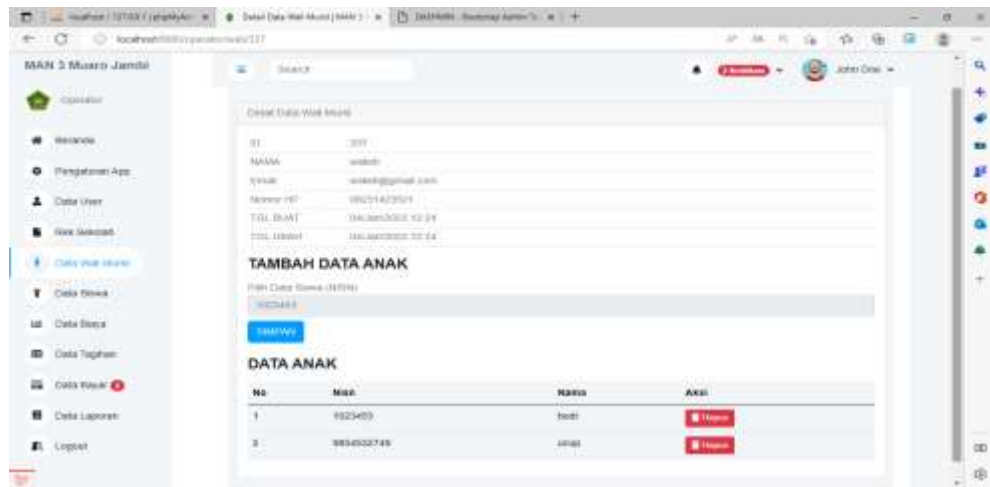


No	Nama	No HP	Email	Alamat	Aksi
1	Wanda	08211427921	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
2	Wanda	08270707070	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
3	Wanda	08211427921	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
4	Wanda	08150422885	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
5	Wanda	08126833030	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
6	Wanda	08254927485	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
7	Wanda	08211427921	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
8	Wanda	0823907347	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
9	Wanda	08211427921	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]
10	Wanda	08211427921	wanda@gmail.com	wali	[Edit] [Detail] [Hapus]

Gambar 5. 15 Halaman Form Data Wali Murid

7. Halaman Detail Wali Murid

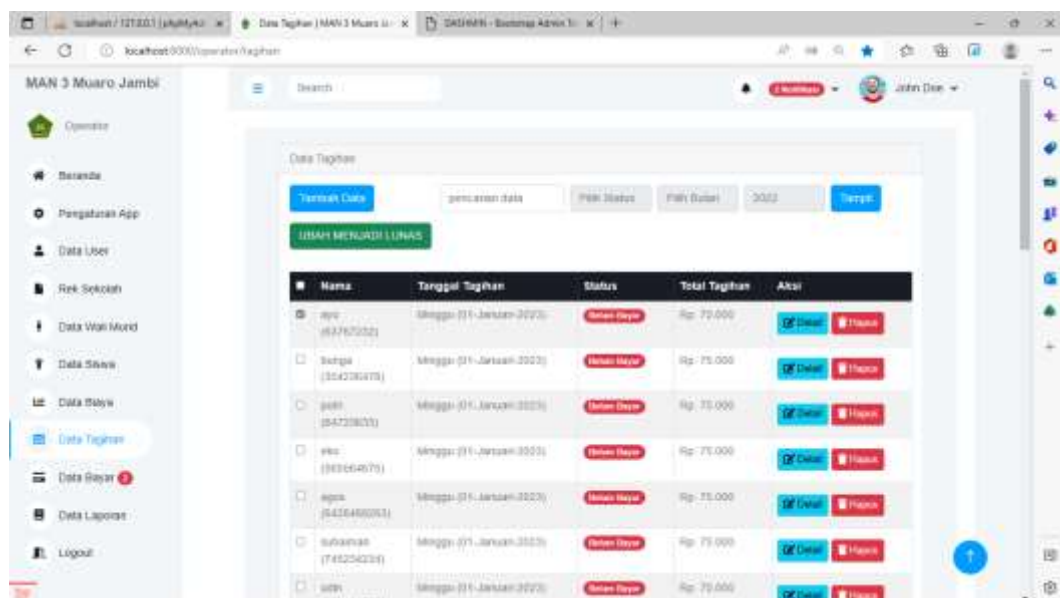
Halaman detail data wali murid merupakan tampilan yang berisikan informasi data wali murid. Halaman detail data wali murid ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman detail data wali murid pada gambar 5.16 berikut :



Gambar 5. 16 Halaman Form Detail Wali Murid

8. Halaman Data Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan data tagihan yang telah diinput oleh operator. 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 Form Data Tagihan

9. 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 :

The screenshot shows a web application interface for 'MAN 3 Muara Jambi'. The main content area is titled 'DATA TAGIHAN KOMITE SISWA JANUARI 2023'. It includes a student profile card with a photo and details: NISN: 6691022, Nama: Nita, Alamat: Jember, and Jurusan: IPA. Below this is a table for 'DATA TAGIHAN JANUARI 2023' with columns for 'No.', 'Masa Tagihan', and 'Jumlah Tagihan'. The first row shows '1. Masa Istimewa' with a value of 'Rp: 75.000'. To the right is a table for 'KARTU KOMITE' with columns for 'No.', 'Nama', 'Jumlah Tagihan', 'Tanggal Bayar', and 'Pesan'. The table lists 12 committee members. At the bottom, there is a 'DATA PEMBAYARAN' section showing 'Total Pembayaran: Rp. 0' and a 'FORM PEMBAYARAN' section with a dropdown menu for 'Tanggal Pembayaran' set to '18/01/2023' and a 'Jumlah Yang Dibayarkan' field set to '75000'.

Gambar 5. 18 Halaman Form Detail Tagihan

10. Halaman Data Pembayaran

Halaman ini merupakan tampilan data pembayaran yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman menu data pembayaran pada gambar 5.19 berikut :

The screenshot shows a web application interface for 'MAN 3 Muaro Jambi'. The main content area displays a table titled 'DATA PEMBAYARAN'. The table has the following columns: No, Nama, Metode Bayar, Status Konfirmasi, Tanggal Konfirmasi, and Aksi. The data rows are as follows:

No	Nama	Metode Bayar	Status Konfirmasi	Tanggal Konfirmasi	Aksi
1	afhaman (745294234)	transfer	Sudah Dikonfirmasi	06/03/2022	Detail Hapus
2	bangsi (554236476)	transfer	Sudah Dikonfirmasi	06/03/2022	Detail Hapus
2	gali (84229623)	transfer	Sudah Dikonfirmasi	06/03/2022	Detail Hapus
4	doi (11025463)	transfer	Sudah Dikonfirmasi	06/03/2022	Detail Hapus
6	ezzi (1294000)	transfer	Sudah Dikonfirmasi	06/03/2022	Detail Hapus
8	laca (1211435)	transfer	Sudah Dikonfirmasi	06/03/2022	Detail Hapus

Gambar 5. 19 Halaman Form Data Pembayaran

11. Halaman Detail Pembayaran

Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Halaman detail data pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.20 :

Informasi Siswa	
Nama Siswa	ahlihan
Nama Wali	paix

Informasi Tagihan	
Nomor Tagihan	7
Invidi Tagihan	Cetak
Total Tagihan	Rp. 75.000

Informasi Bank Pengirim	
Bank Pengirim	Bank BTN
Nomor Rekening	12345678
Perolek Transfer	paix

Informasi Bank Tujuan Transfer	
Bank Tujuan Transfer	Bank BRI
Nomor Rekening	12345
Atas Nama	Dhiman

Informasi Pembayaran	
Tanggal Pembayaran	09 Jul 2022 09:00
Metode Pembayaran	transfer

Gambar 5. 20 Halaman Form Detail Pembayaran

12. Halaman Laporan Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan laporan tagihan 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 5.21 berikut :

MAN 3 Musoro Jambi
Laporan Tagihan - Tahun 2022

ID	NPM	NAMA	ANGKATAN	TANGGAL TAGIHAN	STATUS	TOTAL TAGIHAN
1	030400	YURI	2021	06-07-2022	Sudah Dibayar	Rp. 10.000
2	031101	ANAS	2021	06-07-2022	Sudah Dibayar	Rp. 10.000
3	023403	FARI	2021	06-07-2022	Sudah Dibayar	Rp. 10.000
4	060102140	ALFA	2022	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
5	304501030	ANAS	2022	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
6	06010402	YANIS	2021	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
7	06010505	YANIS	2021	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
8	11234034	YANIS	2021	06-07-2022	Sudah Dibayar	Rp. 10.000
9	06010708	YANIS	2022	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
10	10000031	YANIS	2022	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
11	10000470	YANIS	2021	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
12	11234034	YANIS	2021	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000
13	06010502	YANIS	2022	06-07-2022	Belum Dibayar	Rp. 10.000

Gambar 5. 21 Halaman Form Laporan Tagihan

13. Halaman Laporan Pembayaran

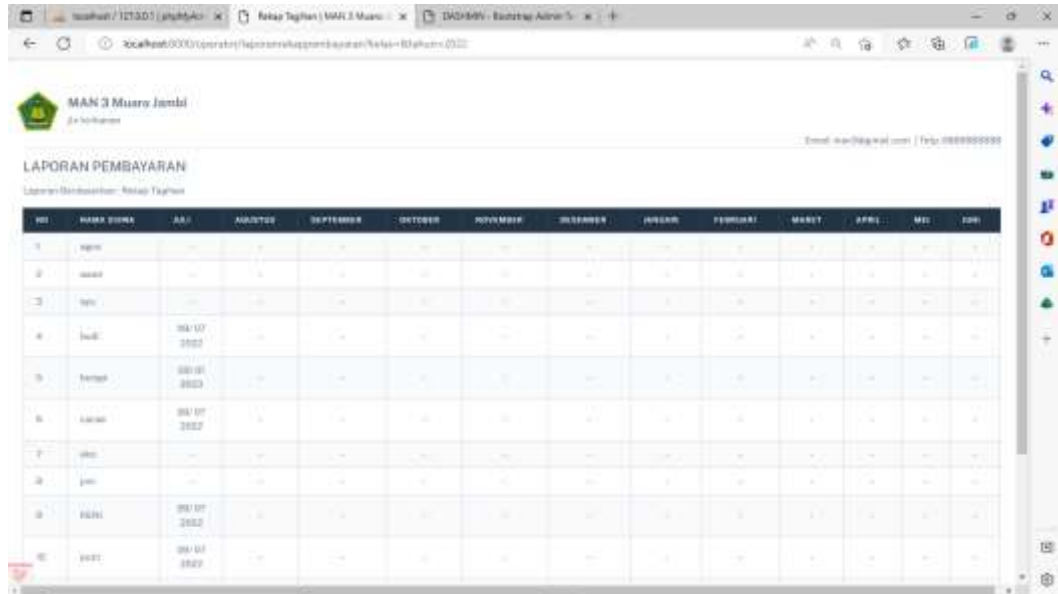
Halaman ini merupakan tampilan laporan pembayaran yang telah dibayar maupun belum dibayar. Halaman laporan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu laporan. Berikut gambar implementasi halaman data laporan pembayaran pada gambar 5.22 berikut :

NO	NAMA	ANGGARAN	TANGGAL BSM	MYSYER BSM	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	JUMLAH PEMBAYARAN
1	WISMA (231403)	4000	08-07-2022	selesai	Sudah Dikonfirmasi	08-07-2022	Rp. 15.000
2	WISMA (232400)	3000	08-07-2022	selesai	Sudah Dikonfirmasi	08-07-2022	Rp. 15.000
3	WISMA (232500)	3000	08-07-2022	selesai	Sudah Dikonfirmasi	08-07-2022	Rp. 15.000
4	WISMA (2412000)	3000	08-07-2022	selesai	Sudah Dikonfirmasi	08-07-2022	Rp. 15.000
5	WISMA (2412000)	3000	08-07-2022	selesai	Sudah Dikonfirmasi	08-07-2022	Rp. 15.000

Gambar 5. 22 Halaman Form Laporan Pembayaran

14. Halaman Laporan Rekap Pembayaran

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



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/operator/laporan_pembayaran/Rekap-Pembayaran-0322`. The page title is "MAN 3 Muaro Jambi" and the user is logged in as "Email: admin@gmail.com / Telp: 088888888888". The main heading is "LAPORAN PEMBAYARAN" with the subtitle "Laporan Pembayaran - Rekap Tagihan". Below this is a table with the following structure:

NO	NAMA DONOR	AUG	AGUSTUS	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	JANUARI	FEBRUARI	MART	APRIL	MAY	JUN
1	Agus												
2	Agus												
3	Agus												
4	Agus	001/07/2022											
5	Agus	001/01/2023											
6	Agus	001/07/2022											
7	Agus												
8	Agus												
9	Agus	001/07/2022											
10	Agus	001/01/2023											

Gambar 5. 23 Halaman Form Laporan Rekap Pembayaran

5.1.4 Implementasi Rancangan Output Wali

1. Halaman Data Tagihan

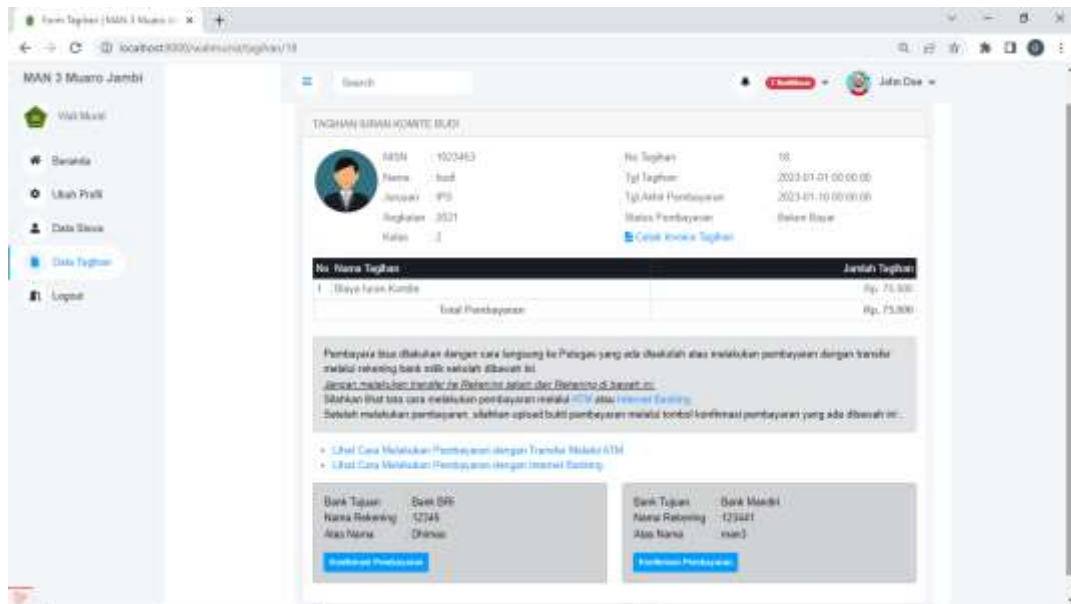
Halaman ini merupakan tampilan data tagihan yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman menu data tagihan pada gambar 5.24 berikut :

No	Nama Siswa	Jurusan	Kelas	Tanggal Tagihan	Status Pembayaran	Aksi
1	Budi	IPS	2	Januari 2023	Belum Bayar	Lakukan Pembayaran
2	Ucup	AGAMA	1	Januari 2023	Belum Bayar	Lakukan Pembayaran
3	Ucup	AGAMA	1	Juli 2022	Belum Bayar	Lakukan Pembayaran
4	Budi	IPS	2	Juli 2022	Sudah Bayar	Pembayaran Sudah Lunas

Gambar 5. 24 Halaman Form Data Tagihan

2. Halaman Detail Tagihan

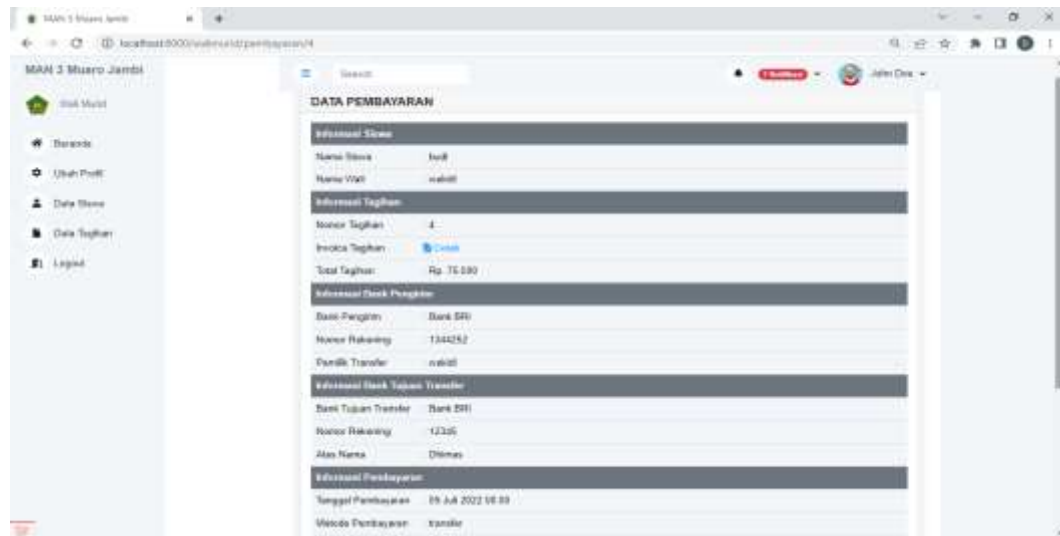
Halaman detail data tagihan merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Halaman detail data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman detail data tagihan pada gambar 5.25 berikut :



Gambar 5. 25 Halaman Form Detail Tagihan

3. Halaman Detail Pembayaran

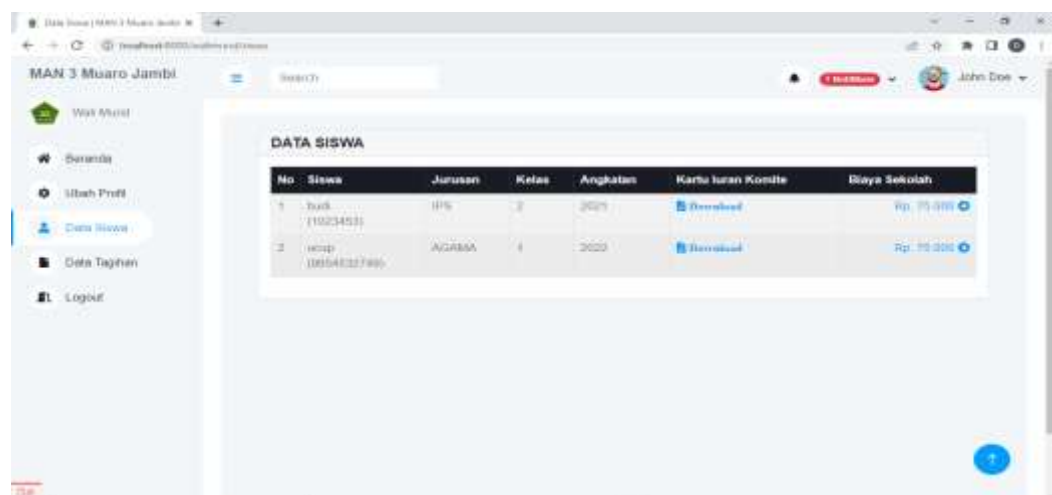
Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Halaman detail data pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.26 berikut :



Gambar 5. 26 Halaman Form Detail Pembayaran

4. Halaman Data Siswa

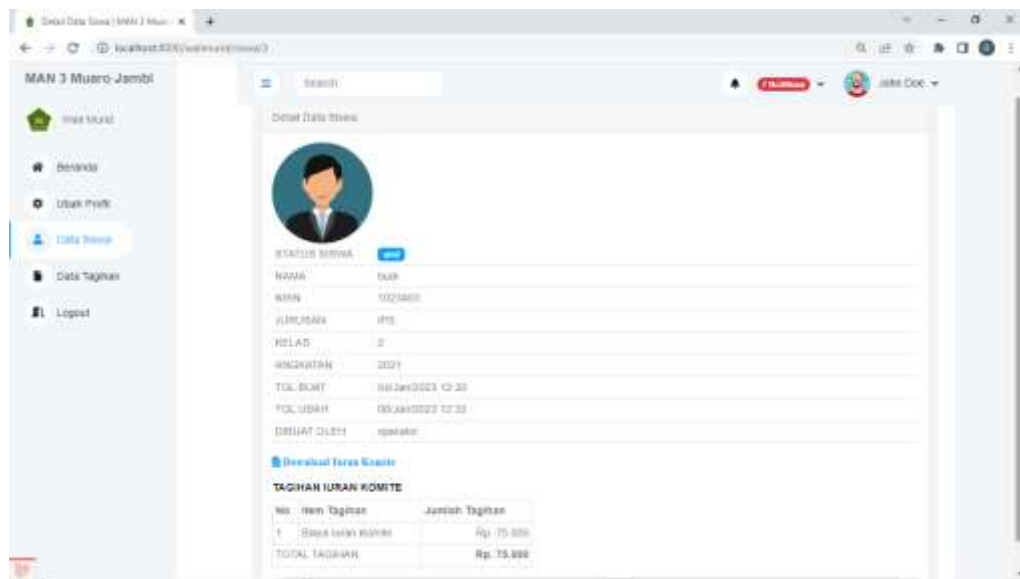
Halaman ini merupakan tampilan data siswa yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data siswa. Berikut gambar implementasi halaman menu data siswa pada gambar 5.27 berikut :



Gambar 5. 27 Halaman Form Data Siswa

5. 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 data siswa pada gambar 5.28 berikut :



Gambar 5. 28 Halaman Form Detail Data Siswa

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 password dengan benar	- Email dan Password yang sesuai dengan database	- Berhasil login - Masuk ke dalam sistem	-Berhasil Login - User masuk kedalam sistem	Berhasil
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 Menu Beranda

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Beranda	- Berhasil Login - 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
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 Murid Wali	Tampil Halaman Menu Murid Wali	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 Pembayar N	- Klik menu Pembayar N - Tampilkan Halaman Menu Pembayaran	Klik menu Pembayar An	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

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 pengaturan yang telah di <i>e</i> - 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 data User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data 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 data User</i> kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data 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 data 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 data User</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data 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 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.

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</i> data siswa kosong	<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 simpan. 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail</i> data siswa	<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 . - Klik simpan. 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah “.	Tampilkan data yang ditambah pada tabel.	Baik.
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</i> data wali murid	<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" <p>? Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik OK. 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus".	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Baik.

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 data rekening sekolah</i>	<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 data rekening sekolah kosong</i>	<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 lengkap. - Klik simpan. 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.

<i>Detail</i> data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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 rekening sekolah	<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.

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

<i>Edit</i> 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 <i>simpan</i>. 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail</i> 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 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.

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.
Edit 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</i> data pembayaran	<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. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data laporan</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data laporan 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 laporan kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data laporan</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data laporan 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 laporan</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>detail</i>. - Tampilkan halaman menu <i>detail data laporan</i>. 	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"> - Pilih data yang akan di hapus. - Klik hapus. <p>Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini”? “OK atau CANCEL” ?</p>	<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.
<i>Batal 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 SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian sistem, maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam mengelola data. Adapun hasil analisis yang dicapai dari sistem informasi administrasi pembayaran Uang Komite berbasis web di MAN 3 Muaro Jambi dengan kelebihan dan kelemahan dari sistem pengelola data pembayaran Uang Komite 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 Uang Komite sehingga kinerja sistem dan waktu lebih efektif.
2. Dengan adanya sistem pembayaran uang Komite berbasis web ini MAN 3 Muaro Jambi dapat melakukan pendataan pembayaran Uang Komite dengan lebih cepat 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.
3. Sistem ini dapat memudahkan wali murid untuk membayar tagihan Uang Komite tanpa harus datang kesekolah lagi.

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.
3. Sistem ini belum memiliki layanan chat bot atau chat secara langsung dengan pihak operator.