

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 operator

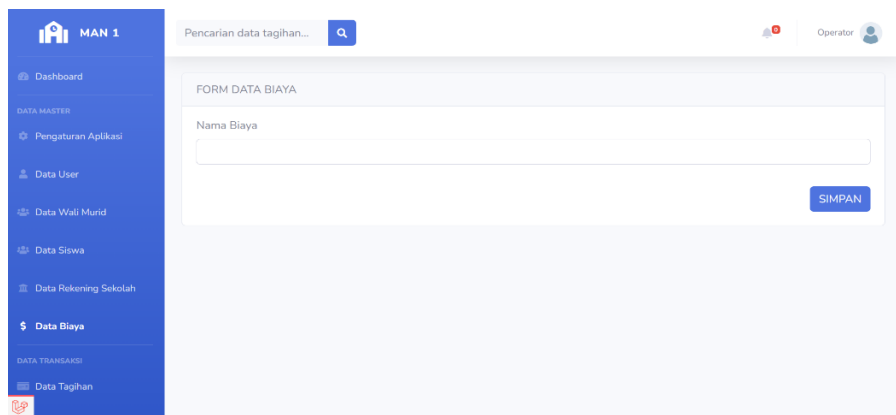
Halaman login merupakan tampilan menu login untuk masuk ke aplikasi dengan mengisi email dan password, kemudian login,. Berikut gambar implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :

The image shows a login form for MAN 1. On the left, there is a green header with a logo and the text "Selamat Datang Di MAN 1". Below this, it says "Silahkan Masukan Akun Anda". There are two input fields: "E-mail" with the placeholder "Masukan E-Mail" and "Password" with the placeholder "Masukan Password (Min: 8 Huruf)". A green "Log in" button is below the password field. There is a "Remember Me" checkbox and a "Lupa Password" link. At the bottom, it says "Jika belum memiliki akun, silahkan hubungi pihak sekolah [Klik link ini](#)". On the right, there is a green sidebar with the school's vision and mission. The vision (VISI) is "Menjadi Madrasah terdepan dalam mewujudkan generasi islami yang berakhlak mulia, unggul, berbudaya, dan berwawasan lingkungan". The mission (MISI) is a list of 11 points: 1. Menyediakan sarana dan prasarana ibadah yang memadai. 2. Meningkatkan kualitas pelaksanaan kegiatan keagamaan. 3. Meningkatkan fungsi pengawasan terhadap pelaksanaan adab islami. 4. Menumbuhkembangkan perilaku islami sehingga siswa dapat menjadi teladan bagi teman dan masyarakat. 5. Menerapkan sistem penerimaan siswa baru yang selektif untuk memperoleh siswa-siswi yang berpotensi dengan basis IT. 6. Meningkatkan kualitas dan efektivitas PBM yang berbasis IT. 7. Meningkatkan pelaksanaan pengembangan diri sehingga siswa berkembang sesuai dengan minat dan bakatnya. 8. Meningkatkan layanan dan bimbingan, terkait dengan peningkatan jumlah lulusan yang diterima pada PTN favorit. 9. Menciptakan lingkungan madrasah yang bersih, sehat, dan hijau sebagai upaya dalam pelestarian dan pengelolaan lingkungan hidup. 10. Membiasakan 5S (Senyum, Salam, Sapa, Sopan, Santun) dan disiplin dalam semua kegiatan di lingkungan madrasah dan lingkungan masyarakat. 11. Melaksanakan kesenian dan keterampilan berbasis nilai-nilai kearifan lokal seperti seni budaya khas Tanjung Jabung Barat.

Gambar 5.1 Halaman Form Login

2. Halaman Form Tambah Data Biaya

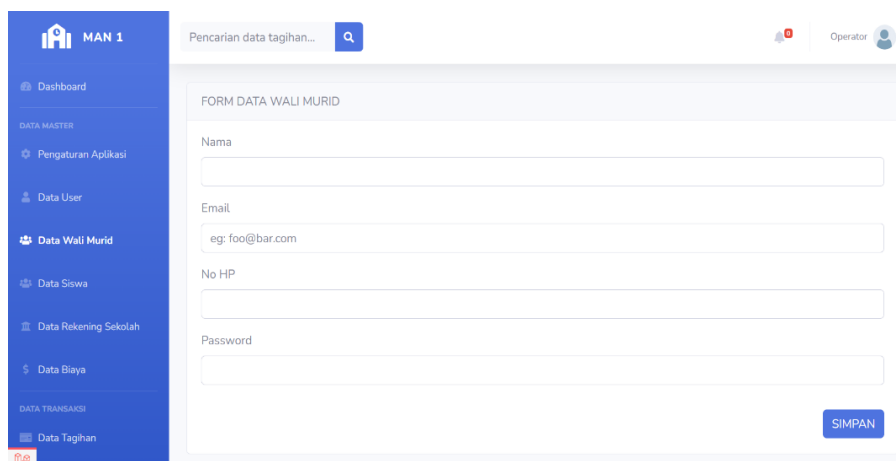
Halaman tambah data biaya merupakan tempat menambah data biaya yang baru. Halaman tambah data biaya ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data biaya. Berikut gambar implementasi halaman tambah data biaya pada gambar 5.2 berikut :



Gambar 5.2 Halaman Form Tambah Data Biaya

3. Halaman Form Tambah Data Wali Murid

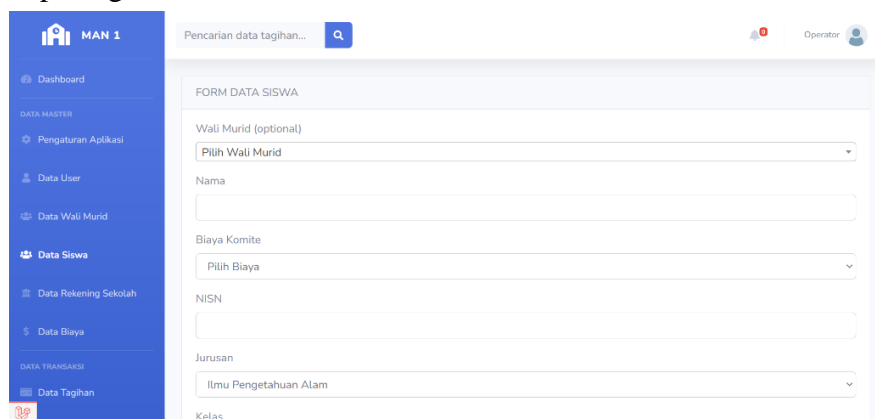
Halaman tambah data wali murid merupakan tempat menambah data wali murid yang baru. Halaman tambah data wali murid ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman tambah data wali murid pada gambar 5.3 berikut :



Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Data Wali Murid

4. Halaman Form Tambah Data Siswa

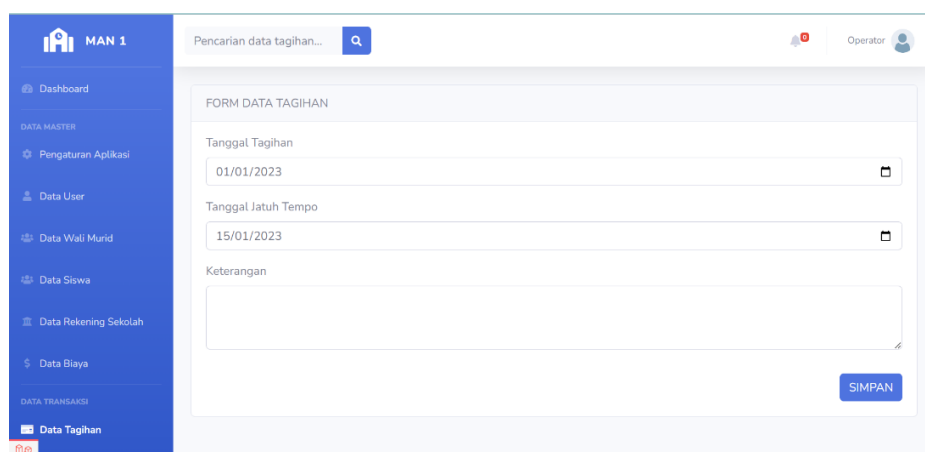
Halaman tambah data siswa merupakan tempat menambah data siswa yang baru. Halaman tambah data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data siswa. Berikut gambar implementasi halaman tambah data siswa pada gambar 5.4 berikut :



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

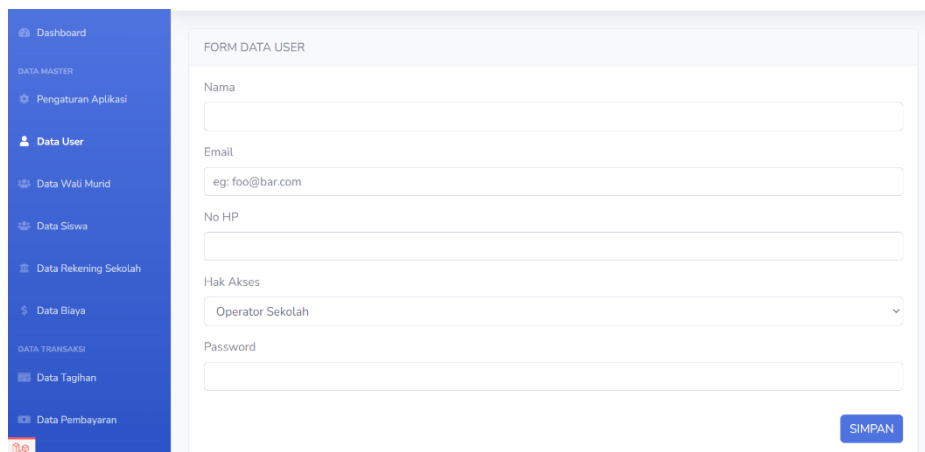
1. Halaman Form Login Wali

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 profilepada gambar 5.8 berikut :



Gambar 5.8 Halaman Form Ubah Profil

3. Halaman Form Upload

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



Gambar 5.9 Halaman Form Upload

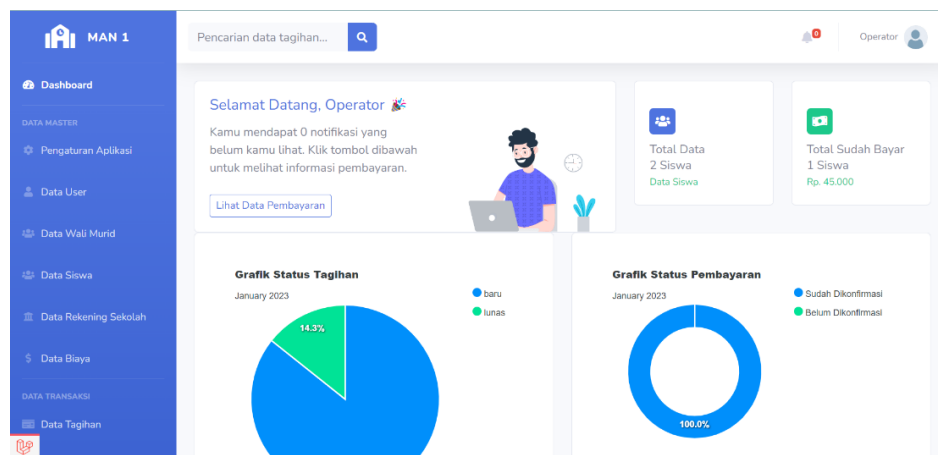
5.1.3 Implementasi Rancangan Output Operator

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 Menu Utama

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 :

No	Nama	Total Biaya	Created By	Aksi
1	Komite Bulanan	Rp. 45.000	Operator	Edit Items Hapus

Gambar 5.11 Halaman 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 :

Parent ID	Nama Biaya	Jumlah	Aksi
1	Komite Bulanan	Rp. 45.000	Hapus

Gambar 5.12 Halaman Detail Biaya

4. Halaman Data Siswa

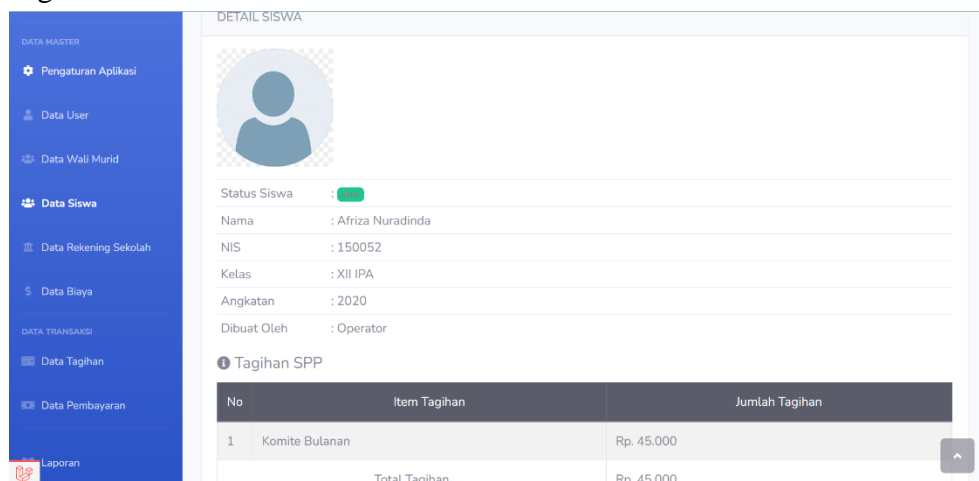
Halaman ini merupakan tampilan data siswa yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data siswa. Berikut gambar implementasi halaman menu data siswa pada gambar 5.13 berikut :

No	Nama	Wali Murid	Jurusan	Kelas	Biaya SPP	Aksi
1	Afriza Nuradinda (150052)	Nurbaiti	IPA	XII	Rp. 45.000	Edit Detail Hapus
2	Muhammad Perwira Niza (0066156369)	H.A. Zaenuddin, S.sos.I	IPK	XI	Rp. 45.000	Edit Detail Hapus

Gambar 5.13 Halaman Data Siswa

5. Halaman Detail Siswa

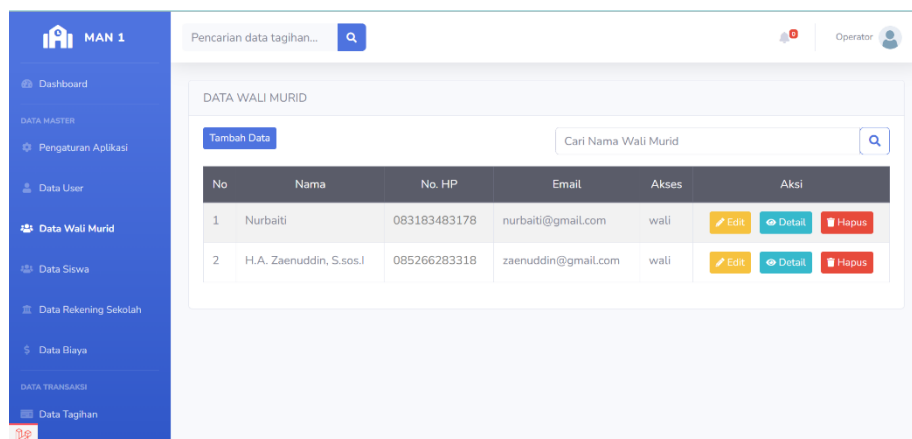
Halaman detail data siswa merupakan tampilan yang berisikan informasi data siswa. Halaman detail data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data siswa. Berikut gambar implementasi halaman detail data siswa pada gambar 5.14 berikut :



Gambar 5.14 Halaman Detail Siswa

6. Halaman Data Wali Murid

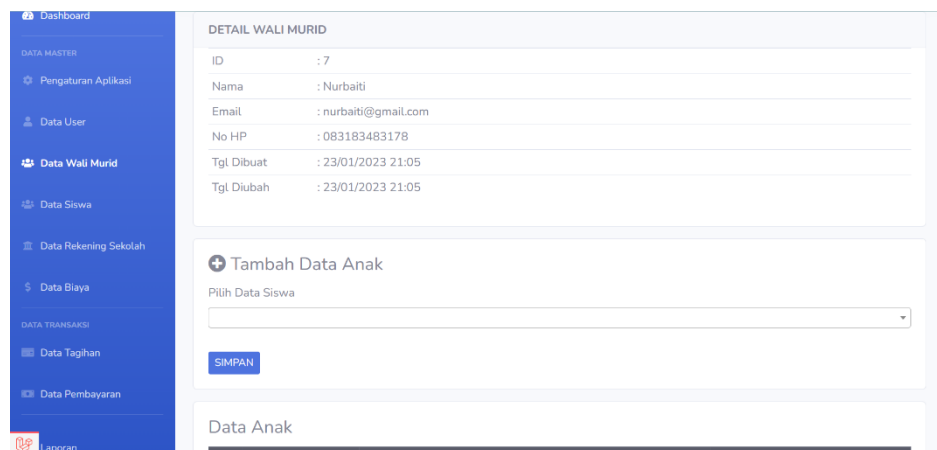
Halaman ini merupakan tampilan data wali murid yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data wali murid ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman menu data wali murid pada gambar 5.15 Berikut :



Gambar 5.15 Halaman Data Wali Murid

7. Halaman Detail Wali Murid

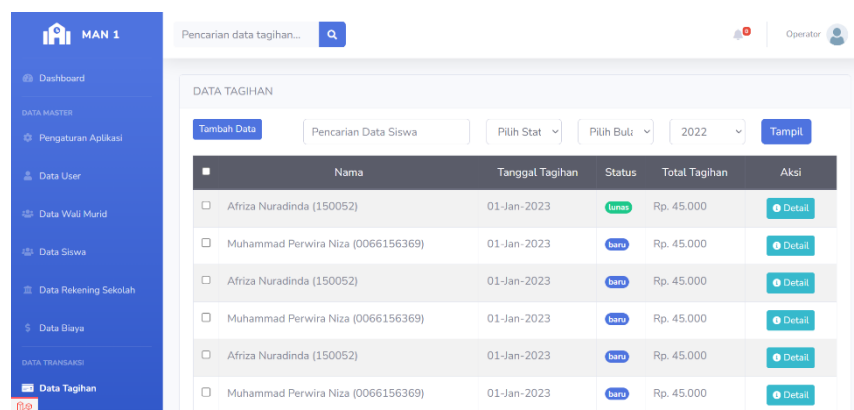
Halaman detail data wali murid merupakan tampilan yang berisikan informasi data wali murid. Halaman detail data wali murid ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data wali murid. Berikut gambar implementasi halaman detail data wali murid pada gambar 5.16 berikut :



Gambar 5.16 Halaman 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 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 :

No	Nama Tagihan	Jumlah Tagihan
1	Komite Bulanan	Rp. 45.000
Total Tagihan		Rp. 45.000

No	Bulan	Jumlah Tagihan	Tanggal Bayar
1	Juli 2022	Rp. 0	
2	Agustus 2022	Rp. 0	
3	September 2022	Rp. 0	
4	Oktober 2022	Rp. 0	
5	November 2022	Rp. 45.000	

Gambar 5.18 Halaman Detail Data 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 :

No	Nama	Metode Pembayaran	Status Konfirmasi	Aksi
1	Afriza Nuradinda ()	manual	Sudah Dikonfirmasi	Detail

Gambar 5.19 Halaman Data Pembayaran

11. Halaman Detail Pembayaran

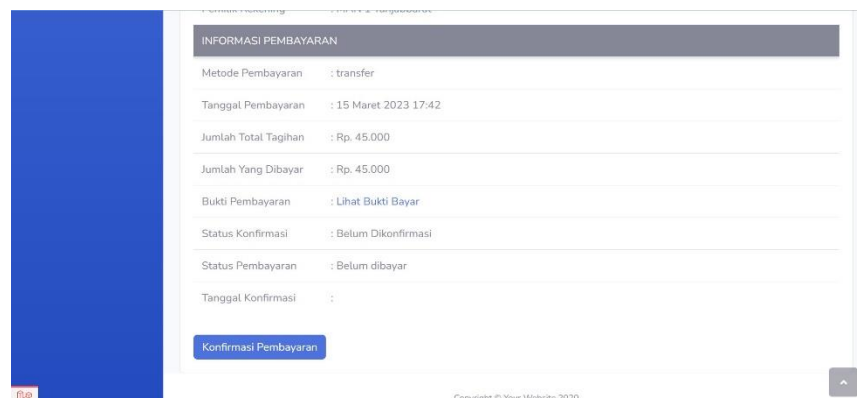
Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Halaman detail data pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.20 :



Gambar 5.20 Halaman Detail Pembayaran

12. Halaman Informasi Pembayaran

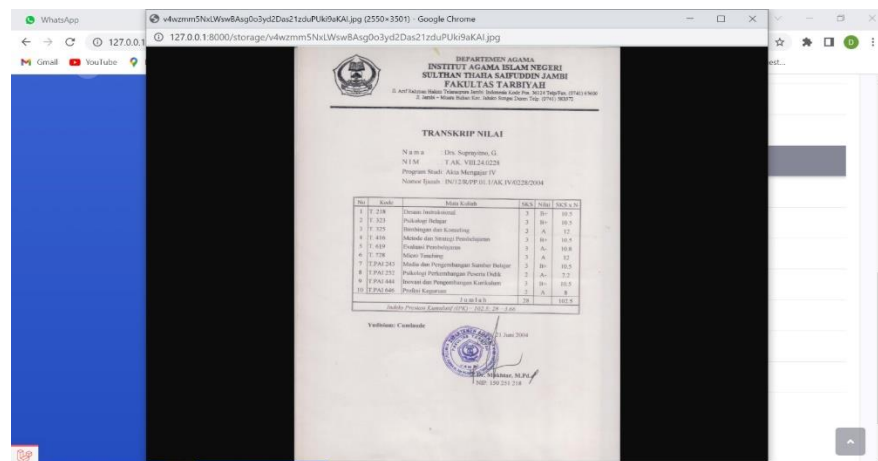
Halaman Informasi pembayaran merupakan tampilan yang berisikan bukti pembayaran. Halaman informasi pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.21 :



Gambar 5.21 Halaman Informasi Pembayaran

13. Halaman Melihat Bukti Pembayaran

Halaman melihat bukti pembayaran merupakan tampilan yang berisikan bukti pembayaran. Halaman melihat bukti pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman detail data pembayaran pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Halaman Melihat Bukti Pembayaran

14. Halaman Laporan Tagihan

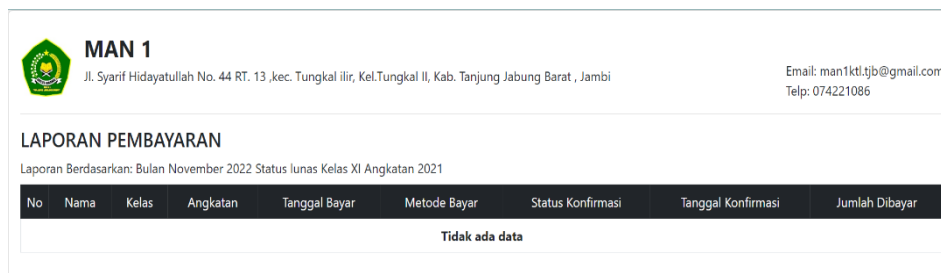
Halaman ini merupakan tampilan laporan tagihan yang telah dibayar maupun belum dibayar. Halaman laporan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu laporan. Berikut gambar implementasi halaman data laporan tagihan pada gambar 5.23 berikut :

 MAN 1 Jl. Syarif Hidayatullah No. 44 RT. 13 ,kec. Tungkal ilir, Kel.Tungkal Il, Kab. Tanjung Jabung Barat , Jambi		Email: man1kti.tjb@gmail.com Telp: 074221086				
LAPORAN TAGIHAN						
Laporan Berdasarkan: 2022						
No	Nama	Kelas	Angkatan	Tanggal Tagihan	Status	Total Tagihan
1	Afriza Nuradinda (150052)	XII IPA	2020	01/11/2022	baru	Rp. 45.000
2	Muhammad Perwira Niza (0066156369)	XI IPK	2021	01/11/2022	baru	Rp. 45.000

Gambar 5.23 Halaman Data Laporan Tagihan

15. 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 5.24 berikut :



No	Nama	Kelas	Angkatan	Tanggal Bayar	Metode Bayar	Status Konfirmasi	Tanggal Konfirmasi	Jumlah Dibayar
Tidak ada data								

Gambar 5.24 Halaman laporan Pembayaran

16. 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 5.25 berikut :



No	Nama Siswa	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Afriza Nuradinda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Muhammad Perwira Niza	-	-	-	-	25/01/2023	-	-	-	-	-	-	-

Gambar 5.25 Laporan rekap Pembayaran

5.1.4 Implementasi Rancangan Output Wali

1. 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 5.26 berikut :

No	Nama Siswa	Jurusan	Kelas	Angkatan	Kartu SPP	Biaya Sekolah
1	Muhammad Perwira Niza 0066156369	IPK	XI	2021	Download	Rp. 45.000

Gambar 5.26 Halaman Data Siswa

2. Halaman Detail Data 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 5.27 berikut :

No	Item Tagihan	Jumlah Tagihan
1	Komite Bulanan	Rp. 45.000
Total Tagihan		Rp. 45.000

Gambar 5.27 Halaman Detail Data Siswa

3. 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 5.28 berikut :

No	Nama Siswa	Kelas	Tanggal Tagihan	Status Pembayaran	Aksi
1	Muhammad Perwira Niza	XI	Januari 2023	Belum dibayar	Lakukan Pembayaran
2	Muhammad Perwira Niza	XI	Januari 2023	Belum dibayar	Lakukan Pembayaran
3	Muhammad Perwira Niza	XI	Januari 2023	Belum dibayar	Lakukan Pembayaran
4	Muhammad Perwira Niza	XI	November 2022	Sudah dibayar	Pembayaran sudah lunas
5	Muhammad Perwira Niza	XI	Januari 2023	Belum dibayar	Lakukan Pembayaran

Gambar 5.28 Halaman Data Tagihan

4. Halaman Detail Data Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan detail data tagihan yang telah diinput oleh operator. Halaman menu data tagihan ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu detail data tagihan. Berikut gambar implementasi halaman menu detail data tagihan pada gambar 5.29 berikut :

No	Nama Tagihan	Jumlah Tagihan
1	Komite Bulanan	Rp. 45.000
Total Pembayaran		Rp. 45.000

Gambar 5.29 Halaman Detail Data Tagihan

5. Halaman Detail Data Pembayaran

Halaman detail pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Halaman detail pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman detail data pembayaran. Berikut gambar implementasi halaman menu detail data pembayaran pada gambar 5.30 berikut :

Gambar 5.30 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 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 <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
Menu Pengaturan	- Klik menu pengaturan - Tampilkan halaman menu pengaturan	Klik menu pengaturan	Tampil Halaman Menu pengaturan	Tampil Halaman Menu pengaturan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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

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

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 user 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data <i>User</i> tidak lengkap 	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 <i>di edit</i> dengan lengkap - Klik simpan. 	Tampil pesan "Data berhasil <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang <i>di 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 <i>di edit</i> tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<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>	Pilih data yang akan di hapus.	- Klik hapus.	Batal menghapus	Data yang dipilih tidak	Baik.
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini"? "OK atau CANCEL" 	- Klik CANCEL.	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. 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. 	<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.
	Tampilkan halaman tambah siswa.				
<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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<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 data siswa</i>. 	<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 siswa</i>. 	Klik menu <i>detail siswa</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data siswa</i> .	Tampil halaman menu <i>detail data siswa</i> .	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 di pilih 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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Edit</i> data wali murid kosong	<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 <i>simpan</i>. 	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” 	<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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik CANCEL. 	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.
	Tampil pesan peringatan ”Apakah anda ingin hapus data ini”? “OK atau 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.
Edit data rekening sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekening sekolah 	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
	Tampilkan halaman <i>edit</i> data rekening sekolah.	<ul style="list-style-type: none"> yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap. - Klik simpan. 			

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<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 lengkap. - Klik <i>simpan</i>. 	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 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus. - Klik CANCEL. 	Batal menghapus kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel.	Baik.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	"Apakah anda inginhapus data ini"? "OKatau 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

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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Edit data biaya</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data biaya</i>. 	<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 data biaya</i>. 	<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 biaya</i>. 	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"> - 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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<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 <i>simpan</i>. 	Tampil pesan "Data berhasil di <i>edit</i> ".	Tampilkan data yang di <i>edit</i> pada tabel.	Baik.
<i>Edit data tagihan kosong</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> tidak lengkap -Klik <i>simpan</i>. 	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Baik.
<i>Detail data tagihan</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>detail</i>. - Tampilkan halaman menu <i>detail tagihan</i>. 	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"> - 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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Edit data pembayaran</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data</i> pembayaran. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pembayaran 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 pembayaran kosong</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i>. - Tampilkan halaman <i>edit data</i> pembayaran. 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pembayaran 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 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.
<i>Hapus data pembayaran</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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<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 <i>simpan</i>. 	Tampil pesan "Data berhasil <i>diedit</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. - 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.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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.

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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 memperbahar ui, kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak diperbahar ui 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 komite siswa pada MAN 1 Tanjung Jabung Barat dengan kelebihan dan kelemahan dari sistem pengelola data pembayaran 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 komite sehingga kinerja sistem dan waktu lebih efektif.
2. Sistem dilengkapi dengan notifikasi sms yang dikirim kepada orang tua siswa dan dapat mencetak bukti pembayaran.

3. Dengan adanya sistem pembayaran komite MAN 1 Tanjung Jabung Barat dapat melakukan pendataan pembayaran komite 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.

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.