

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan input, rancangan output, yang telah dirancang pada pembahasan bab sebelumnya. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Rancangan *Input Operator*

Merupakan suatu cara memasukkan data yang dibutuhkan dalam proses menghasilkan keluaran (output). Berikut adalah tampilan implementasi input operator:

1. Halaman Form *Login*

Pada halaman login berguna untuk membatasi penggunaan sistem, hanya Operator dan wali murid saja yang berhak mengakses sistem. setiap pengguna menginputkan email dan password yang telah didaftarkan pada sistem, tersedia tombol login untuk menjalankan perintah validasi login. Adapun implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1.

Gambar 5.1 Halaman Form Login

2. Halaman Form Pengaturan

Halaman form pengaturan merupakan tempat untuk mengelola atau mengatur tentang informasi. Halaman form pengaturan ini merupakan implementasi dari rancangan form pengaturan. Adapun implementasi halaman form pengaturan dapat dilihat pada gambar 5.2.

Gambar 5.2 Halaman Form Pengaturan

3. Halaman Form Tambah Rekening Sekolah

Halaman form tambah data rekening sekolah digunakan oleh operator untuk menambahkan data rekening sekolah yang baru. Adapun implementasi halaman form tambah rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.3.

The screenshot displays a web application interface for a school. On the left is a sidebar menu with the following items: APP (Beranda, Pengaturan Aplikasi), DATA MASTER (Rekening Sekolah, Data User, Data Wali Murid, Data Siswa, Data Biaya), and DATA TRANSAKSI (Data Tagihan, Data Pembayaran). The 'Rekening Sekolah' option is currently selected. The main content area is titled 'FORM DATA REKENING BANK' and contains three input fields: 'Nama Bank' (a dropdown menu with 'BANK BCA (BANK CENTRAL ASIA)' selected), 'Nama Pemilik Rekening', and 'Nomor Rekening'. A blue 'SIMPAN' button is located below the input fields. The footer of the page includes the text '© 2025, made with ❤️ by Muhammad Nur Ikhsan' and 'Theme by ThemeSelection'.

Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Rekening Sekolah

4. Halaman Form Tambah Data User

Halaman form tambah data user digunakan oleh operator untuk menambah data user baru. Adapun implementasi halaman form tambah data user dapat dilihat pada gambar 5.4.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pencarian Data Tagihan...

FORM DATA USER

Nama

Email

No HP

Hak Akses
Operator Sekolah

Password

SIMPAN

© 2025, made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan Theme by ThemeSelection

Gambar 5.4 Halaman Form Tambah Data User

5. Halaman Form Tambah Data Wali Murid

Halaman form tambah data wali murid digunakan oleh operator untuk menambah data wali murid baru. Adapun implementasi halaman form tambah data wali murid dapat dilihat pada gambar 5.5.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pencarian Data Tagihan...

FORM DATA WALI MURID

Nama

Email

No HP

Password

SIMPAN

© 2025, made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan Theme by ThemeSelection

Gambar 5.5 Halaman Form Tambah Data Wali Murid

6. Halaman Form Tambah Data Siswa

Halaman form tambah data siswa digunakan oleh operator untuk menambah data siswa baru. Adapun implementasi halaman form tambah data siswa dapat dilihat pada gambar 5.6.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pengaturan Aplikasi

DATA MASTER

Rekening Sekolah

Data User

Data Wali Murid

Data Siswa

Data Biaya

DATA TRANSAKSI

Data Tagihan

Data Pembayaran

Data Laporan

Logout

Pencarian Data Tagihan...

FORM TAMBAH SISWA

Wali Murid (optional)
Pilih Wali Murid

Nama

Biaya Tagihan
KOMITE 2025

NISN

Kelas
I

Angkatan
2022

Gambar 5.6 Halaman Form Tambah Data Siswa

7. Halaman Form Tambah Data Biaya

Halaman form tambah data biaya digunakan oleh operator untuk menambah data biaya. Adapun implementasi halaman form tambah data biaya dapat dilihat pada gambar 5.7.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pengaturan Aplikasi

DATA MASTER

- Rekening Sekolah
- Data User
- Data Wali Murid
- Data Siswa
- Data Biaya**

DATA TRANSAKSI

- Data Tagihan
- Data Pembayaran 1
- Data Laporan

Logout

Pencarian Data Tagihan...

FORM TAMBAH BIAYA

Nama Biaya

SIMPAN

© 2025 , made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan Theme by ThemeSelection

Gambar 5.7 Halaman Form Tambah Data Biaya

8. Halaman Form Tambah Data Tagihan

Halaman form tambah data tagihan digunakan oleh operator untuk menambah data tagihan. Adapun implementasi halaman form tambah data tagihan dapat dilihat pada gambar 5.8.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pengaturan Aplikasi

DATA MASTER

- Rekening Sekolah
- Data User
- Data Wali Murid
- Data Siswa
- Data Biaya
- Data Tagihan**

DATA TRANSAKSI

- Data Pembayaran 1
- Data Laporan

Logout

Pencarian Data Tagihan...

FORM TAMBAH TAGIHAN

Tanggal Tagihan

01/01/2025

Tanggal Jatuh Tempo

10/01/2025

KETERANGAN

SIMPAN

© 2025 , made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan Theme by ThemeSelection

Gambar 5.8 Halaman Form Tambah Data Tagihan

5.1.2 Implementasi Rancangan Input Wali Murid

1. Halaman Form Login

Pada halaman login berguna untuk membatasi penggunaan sistem, hanya Operator dan wali murid saja yang berhak mengakses sistem. setiap pengguna menginputkan email dan password yang telah didaftarkan pada sistem, tersedia tombol login untuk menjalankan perintah validasi login. Adapun implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.9

Gambar 5.9 Halaman Form Login

2. Halaman Form Konfirmasi Pembayaran

Halaman form konfirmasi pembayaran digunakan untuk mengunggah bukti pembayaran. Adapun implementasi halaman form konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.10.

Gambar 5.10 Halaman Form Konfirmasi Pembayaran

3. Halaman Form Ubah Profil

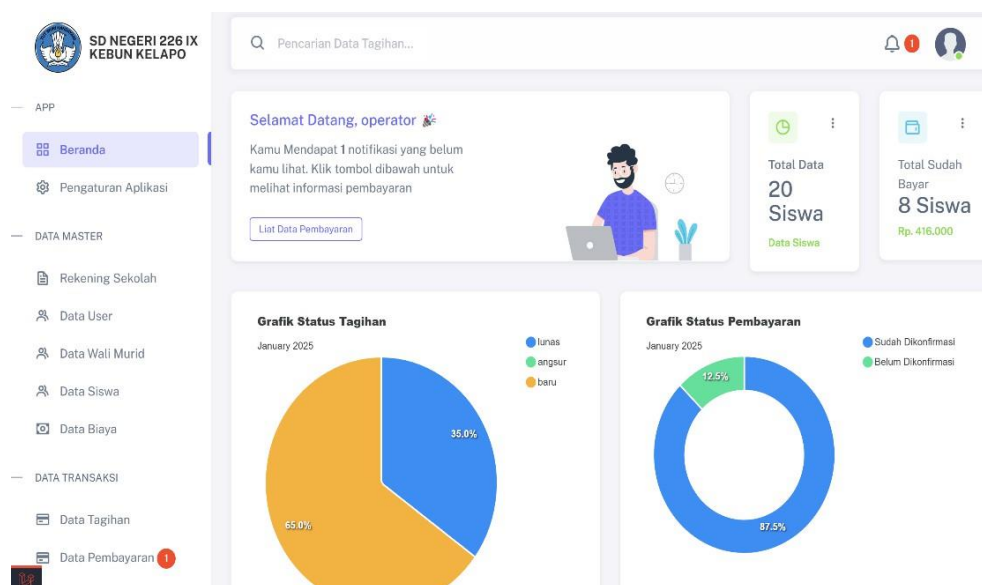
Halaman form ubah profil digunakan untuk merubah informasi yang ada pada wali murid. Adapun implementasi halaman form ubah profil dapat dilihat pada gambar 5.11.

Gambar 5.11 Halaman Form Ubah Profil

5.1.3 Implementasi Rancangan *Output Operator*

1. Halaman Operator

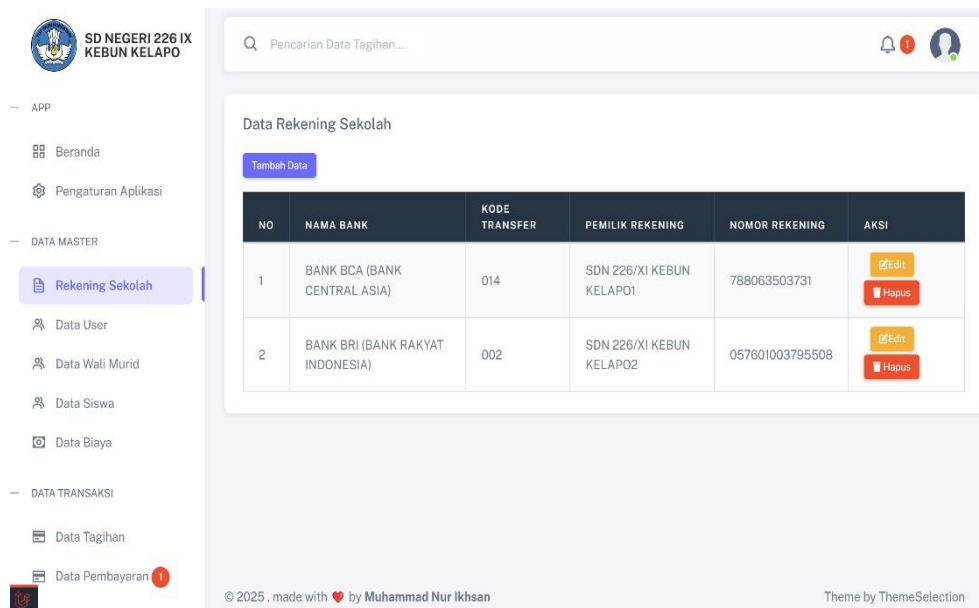
Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali ditampilkan setelah bendahara berhasil login. Adapun implementasi halaman menu beranda dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Halaman Menu Beranda

2. Halaman Data Rekening Sekolah

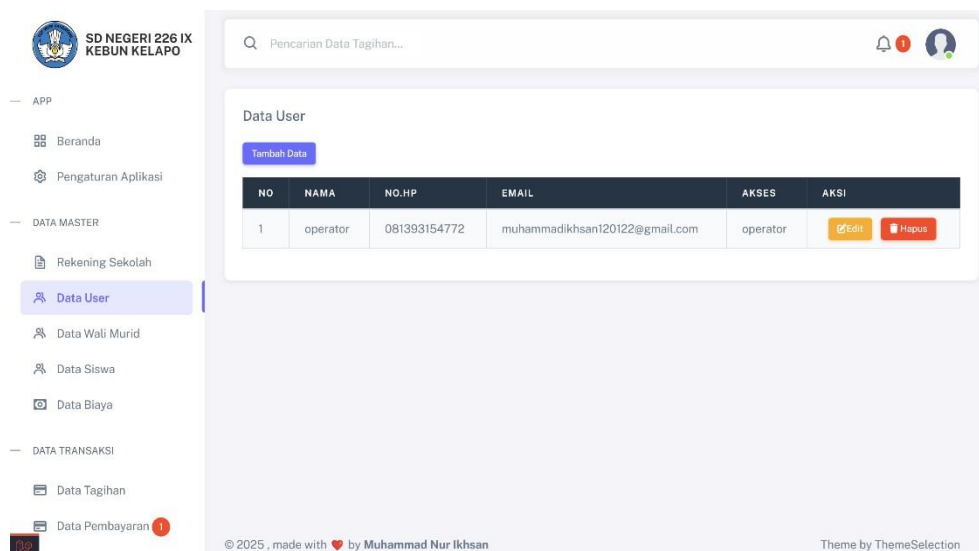
Halaman ini merupakan tampilan data rekening sekolah yang di input oleh operator. Adapun implementasi halaman data rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Halaman Data Rekening Sekolah

3. Halaman Data User

Halaman ini merupakan tampilan data user yang di input oleh operator. Adapun implementasi halaman data user dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Halaman Data User

4. Halaman Data Wali Murid

Halaman ini merupakan tampilan data wali murid yang di input oleh operator.

Adapun implementasi halaman data wali murid dapat dilihat pada gambar 5.15.

NO	NAMA	NO HP	EMAIL	AKSES	AKSI
1	Rakha Wicaksono	089543876524	rakhawicaksono@gmail.com	wali	Detail Hapus Edit
2	Sri Muliani	081254238965	srimuliani@gmail.com	wali	Detail Hapus Edit
3	Pahri Albar	081367835676	pahrialbar	wali	Detail Hapus Edit
4	Samsa Rafael Pakpahan	081287654309	samsarafeel@gmail.com	wali	Detail Hapus Edit
5	Kamidin Sinaga	089587654312	kamidinsinaga@gmail.com	wali	Detail Hapus Edit
6	Hasanudin	085423456781	hasanudin@gmail.com	wali	Detail Hapus Edit

Gambar 5.15 Halaman Data Wali murid

5. Halaman Detail Wali Murid

Halaman detail data wali murid merupakan tampilan yang berisikan informasi data wali murid. Adapun implementasi halaman detail data wali murid dapat dilihat pada gambar 5.16.

DETAIL DATA WALI MURID

ID : 784

NAMA : Rakha Wicaksono

EMAIL : rakhawicaksono@gmail.com

NOMOR HP : 089543876524

TGL BUAT : 11/01/2025 15:01

TGL UBAH : 11/01/2025 15:01

TAMBAH DATA ANAK

Pilih Data Siswa

[SIMPAN](#)

DATA ANAK

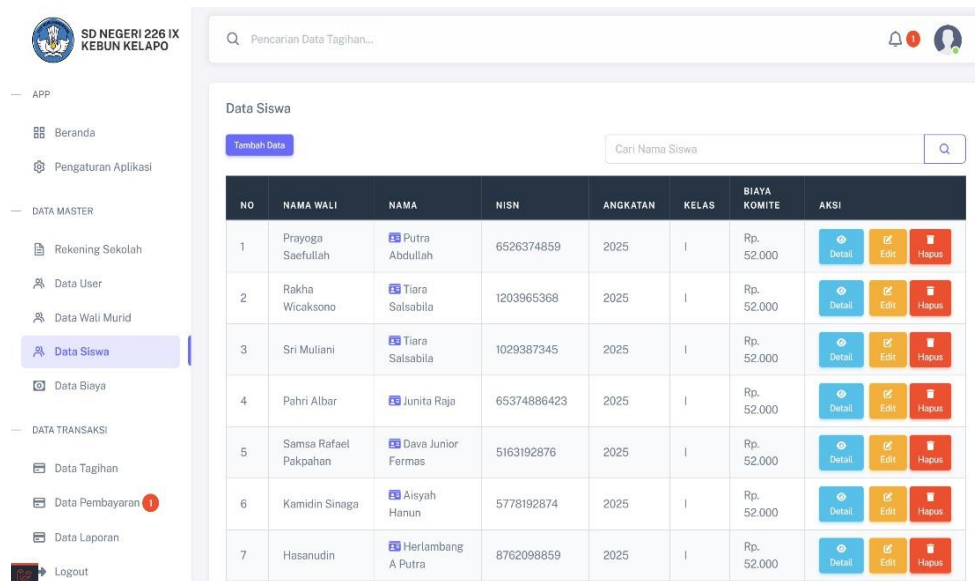
NO	NISN	NAMA	AKSI
1	1203965368	Tiara Salsabila	Hapus

Gambar 5.16 Halaman Detail Wali Murid

6. Halaman Siswa

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

Adapun implementasi halaman data siswa dapat dilihat pada gambar 5.17.



SD NEGERI 226 IX KEBUN KELAPO

Pencarian Data Tagihan...

Data Siswa

Tambah Data

Cari Nama Siswa

NO	NAMA WALI	NAMA	NISN	ANGKATAN	KELAS	BIAYA KOMITE	AKSI
1	Prayoga Saefullah	Putra Abdullah	6526374859	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus
2	Rakha Wicaksono	Tiara Salsabila	1203965368	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus
3	Sri Muliani	Tiara Salsabila	1029387345	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus
4	Pahri Albar	Junita Raja	65374886423	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus
5	Samsa Rafael Pakpahan	Dava Junior Fermas	5163192876	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus
6	Kamidin Sinaga	Aisyah Hanun	5778192874	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus
7	Hasanudin	Herlambang A Putra	8762098859	2025	I	Rp. 52.000	Detail Edit Hapus

APP

Beranda

Pengaturan Aplikasi

DATA MASTER

Rekening Sekolah

Data User

Data Wali Murid

Data Siswa

Data Biaya

DATA TRANSAKSI

Data Tagihan

Data Pembayaran

Data Laporan

Logout

Gambar 5.17 Halaman Siswa

7. Halaman Detail Siswa

Halaman detail data siswa merupakan tampilan yang berisikan informasi data siswa. Adapun implementasi halaman detail data siswa dapat dilihat pada gambar 5.18.

SD NEGERI 226 IX KEBUN KELAPO

APP

- Beranda
- Pengaturan Aplikasi

DATA MASTER

- Rekening Sekolah
- Data User
- Data Wali Murid
- Data Siswa**
- Data Biaya

DATA TRANSAKSI

- Data Tagihan
- Data Pembayaran

Detail Siswa

STATUS SISWA : **AKTIF**

ID : 20

NAMA : Putra Abdullah

NISN : 6526374859

KELAS : I

ANGKATAN : 2025

TGL BUAT : 11/01/2025 15:14

TGL UBAH : 11/01/2025 15:14

DIBUAT OLEH : operator

TAGIHAN SPP

NO	ITEM TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN
1	KOMITE 2025	Rp. 52.000
TOTAL TAGIHAN		Rp. 52.000

Non-Aktifkan Siswa Ini

Gambar 5.18 Halaman Detail Siswa

8. Halaman Data Biaya

Halaman ini merupakan tampilan data biaya yang di input oleh operator. Adapun implementasi halaman data biaya dapat dilihat pada gambar 5.19.

SD NEGERI 226 IX KEBUN KELAPO

APP

- Beranda
- Pengaturan Aplikasi

DATA MASTER

- Rekening Sekolah
- Data User
- Data Wali Murid
- Data Siswa
- Data Biaya**

DATA TRANSAKSI

- Data Tagihan
- Data Pembayaran
- Data Laporan

Logout

Data Biaya

Tambah Data

Cari Data

NO	NAMA BIAYA	TOTAL BIAYA	CREATED BY	AKSI
1	KOMITE 2025	Rp. 52.000	operator	Tambah Biaya Edit Hapus

© 2025, made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan Theme by ThemeSelection

Gambar 5.19 Halaman Data Biaya

9. Halaman Detail Biaya

Halaman detail data biaya merupakan tampilan yang berisikan informasi data biaya. Adapun implementasi halaman detail data biaya dapat dilihat pada gambar 5.20.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pencarian Data Tagihan...

FORM TAMBAH BIAYA

Parent ID	Nama Biaya	Jumlah	Aksi
1	KOMITE 2025	Rp. 52.000	Hapus

Nama Biaya

Jumlah / Nominal

SIMPAN

© 2025 , made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan Theme by ThemeSelection

Gambar 5.20 Halaman Detail Biaya

10. Halaman Data Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan data tagihan yang di input oleh operator. Adapun implementasi halaman data tagihan dapat dilihat pada gambar 5.21.

SD NEGERI 226 IX KEBUN KELAPO

Pencarian Data Tagihan...

Data Tagihan

BUAT TAGIHAN Pencarian data siswa Pilih Status Pilih Bulan 2025 Tampil

	NISN	NAMA	TANGGAL TAGIHAN	STATUS	TOTAL TAGIHAN	AKSI
☐	6526374859	Putra Abdullah	01-Jan-2025	LUNAS	Rp. 52.000	Detail Hapus
☐	5778192874	Aisyah Hanun	01-Jan-2025	LUNAS	Rp. 52.000	Detail Hapus
☐	5163192876	Dava Junior Fermas	01-Jan-2025	BARU	Rp. 52.000	Detail Hapus
☐	65374886423	Junita Raja	01-Jan-2025	LUNAS	Rp. 52.000	Detail Hapus
☐	1029387345	Tiara Salsabila	01-Jan-2025	BARU	Rp. 52.000	Detail Hapus

Logout

Gambar 5.21 Halaman Data Tagihan

11. Halaman Detail Tagihan

Halaman detail data tagihan merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Adapun implementasi halaman detail data tagihan dapat dilihat pada gambar 5.22.

SD Negeri 226 IX Kebun Kelapo

DATA TAGIHAN JANUARI 2025

NO	NAMA TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN
1	KOMITE 2025	Rp. 52.000
Total Tagihan		Rp. 52.000

[Download Invoice](#)

DATA PEMBAYARAN

TANGGAL	METODE	JUMLAH	AKSI
15/01/2025	manual	Rp. 52.000	
Total Pembayaran		Rp. 52.000	

Status Pembayaran: LUNAS

FORM PEMBAYARAN

Tanggal Pembayaran: 19/01/2025

KARTU KOMITE

NO	BULAN	JUMLAH TAGIHAN	TANGGAL BAYAR	PARAF
1	Juli 2024	Rp. 0		
2	Agustus 2024	Rp. 0		
3	September 2024	Rp. 0		
4	Oktober 2024	Rp. 0		
5	November 2024	Rp. 0		
6	Desember 2024	Rp. 0		
7	Januari 2025	Rp. 52.000	15/01/25	
8	Februari 2025	Rp. 0		
9	Maret 2025	Rp. 0		
10	April 2025	Rp. 0		
11	Mei 2025	Rp. 0		
12	Juni 2025	Rp. 0		

Gambar 5.22 Halaman Detail Tagihan

12. Halaman Data Pembayaran

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

Adapun implementasi halaman data pembayaran dapat dilihat pada gambar

5.23.

SD Negeri 226 IX Kebun Kelapo

Pencarian Data Tagihan...

Data Pembayaran

Pencarian data siswa: Pilih Status: Pilih Bulan: 2025 [Tampil](#)

NO	NAMA SISWA	METODE PEMBAYARAN	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	AKSI
1	Herlambang A Putra (8762098859)	manual	Sudah Dikonfirmasi	2025-01-15 14:23:55	Detail Hapus
2	Tiara Salsabila (1203965368)	manual	Sudah Dikonfirmasi	2025-01-15 14:23:30	Detail Hapus
3	Junita Raja (65374886423)	manual	Sudah Dikonfirmasi	2025-01-15 14:23:20	Detail Hapus
4	Aisyah Hanun (5778192874)	manual	Sudah Dikonfirmasi	2025-01-15 14:23:15	Detail Hapus
5	Putra Abdullah (6526374859)	manual	Sudah Dikonfirmasi	2025-01-15 14:23:08	Detail Hapus

Gambar 5.23 Halaman Data Pembayaran

13. Halaman Detail Pembayaran

Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan. Adapun implementasi halaman detail data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.24.

The screenshot displays the 'Detail Pembayaran' (Payment Detail) page. On the left is a sidebar menu with the following items: APP, Beranda, Pengaturan Aplikasi, DATA MASTER (Rekening Sekolah, Data User, Data Wali Murid, Data Siswa, Data Biaya), DATA TRANSAKSI (Data Tagihan, **Data Pembayaran** (highlighted with a red notification badge), Data Laporan), and Logout. The main content area is titled 'DATA PEMBAYARAN' and contains three sections:

- INFORMASI SISWA**:
 - Nama Siswa : Herlambang A Putra
 - Nama Wali : Hasanudin
- INFORMASI TAGIHAN**:
 - Nomor Tagihan : 14
 - Invoice Tagihan : [Cetak Invoice](#)
 - Total Tagihan : Rp. 52.000
- INFORMASI PEMBAYARAN**:
 - Metode Pembayaran : manual
 - Tanggal Pembayaran : 15 Januari 2025 14:23
 - Jumlah Total Tagihan : Rp. 52.000
 - Jumlah Yang Dibayar : Rp. 52.000
 - Bukti Pembayaran : [Lihat Bukti Bayar](#)

Gambar 5.24 Halaman Detail Pembayaran

14. Halaman Laporan Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan laporan tagihan yang telah dibayar maupun belum bayar. Adapun implementasi halaman laporan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.25.

 SD NEGERI 226/IX KEBUN KELAPO Kebun Kelapo, Tanjung Lebar, Kec. Bahar Selatan, Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi						
Email: sdn226@gmail.com Telp: 081389235678						
LAPORAN TAGIHAN						
Laporan Berdasarkan: 2025						
NO	NISN	NAMA	ANGKATAN	TANGGAL TAGIHAN	STATUS	TOTAL TAGIHAN
1	5841189470	Diva joy	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000
2	5760192876	Dian Wahyudin	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000
3	7673217617	Putri Amalia	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000
4	7214006383	Jenifer Batuara	2025	01-Jan-2025	lunas	Rp. 52.000
5	8762098856	Arya Alvaro	2025	01-Jan-2025	lunas	Rp. 52.000
6	78732176145	Dian Wahyudini	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000
7	88155537781	Asido Nababan	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000
8	7673217617123	Hafifatul Jannah	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000
9	76453745355	Bella Sania	2025	01-Jan-2025	baru	Rp. 52.000

Gambar 5.25 Halaman Laporan Tagihan

15. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman ini merupakan tampilan laporan pembayaran yang telah dibayar maupun belum bayar. Adapun implementasi halaman laporan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.26.

 SD NEGERI 226/IX KEBUN KELAPO Kebun Kelapo, Tanjung Lebar, Kec. Bahar Selatan, Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi								
Email: sdn226@gmail.com Telp: 081389235678								
LAPORAN PEMBAYARAN								
Laporan Berdasarkan: 2025								
NO	NISN	NAMA	ANGKATAN	TANGGAL BAYAR	METODE BAYAR	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	JUMLAH BAYAR
1	7214006383	Jenifer Batuara	2025	11-Jan-2025	transfer	Sudah Dikonfirmasi	11-Jan-2025	Rp. 52.000
2	1029387345	Tiara Salsabila	2025	13-Jan-2025	transfer	Belum Dikonfirmasi		Rp. 52.000
3	8762098856	Arya Alvaro	2025	15-Jan-2025	manual	Sudah Dikonfirmasi	15-Jan-2025	Rp. 52.000
4	6526374859	Putra Abdullah	2025	15-Jan-2025	manual	Sudah Dikonfirmasi	15-Jan-2025	Rp. 52.000
5	5778192874	Aisyah Hanun	2025	15-Jan-2025	manual	Sudah Dikonfirmasi	15-Jan-2025	Rp. 52.000
6	65374886423	Junita Raja	2025	15-Jan-2025	manual	Sudah Dikonfirmasi	15-Jan-2025	Rp. 52.000
7	1203965368	Tiara Salsabila	2025	15-Jan-2025	manual	Sudah Dikonfirmasi	15-Jan-2025	Rp. 52.000
8	8762098859	Herliambang A Putra	2025	15-Jan-2025	manual	Sudah Dikonfirmasi	15-Jan-2025	Rp. 52.000
Total Pembayaran								Rp. 416.000



Cetak

Gambar 5.26 Halaman Laporan pembayaran

16. Halaman Laporan Rekap Pembayaran

Halaman ini merupakan tampilan laporan rekap pembayaran yang telah dibayar maupun belum bayar. Adapun implementasi halaman laporan rekap pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.27.



SD NEGERI 226/IX KEBUN KELAPO
 Kebun Kelapo, Tanjung Lebar, Kec. Bahar Selatan, Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi

Email: sdn226@gmail.com | Telp: 081389235678

LAPORAN PEMBAYARAN

Laporan Berdasarkan: Rekap Tagihan

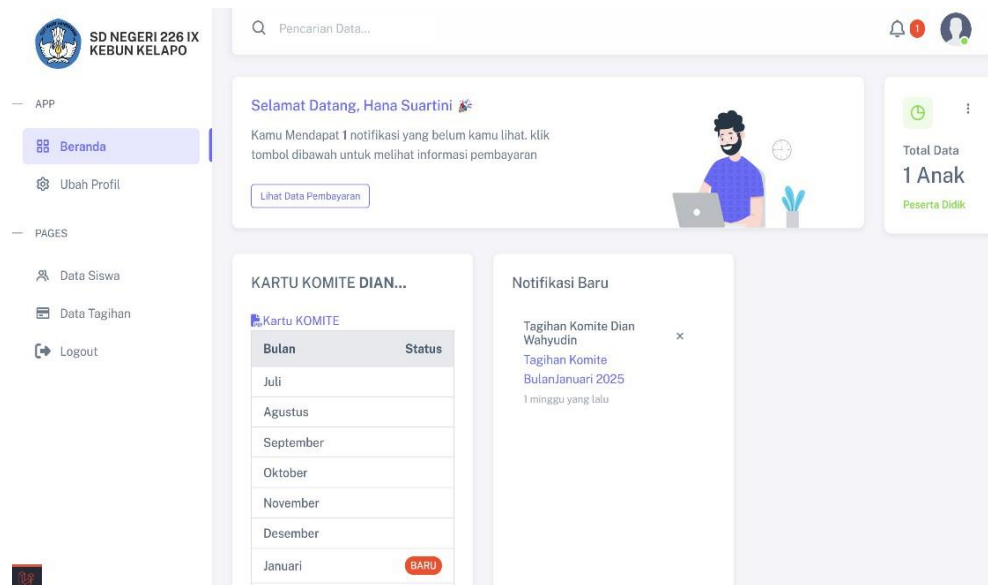
NO	NAMA SISWA	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI
1	Aisyah Hanun	-	-	-	-	-	-	15/01 2025	-	-	-	-	-
2	Arya Alvaro	-	-	-	-	-	-	15/01 2025	-	-	-	-	-
3	Asido Nababan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Bella Sania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Cahyani Br Simbolon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Dava Junior Fermas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Dian Wahyudin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Dian Wahyudini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gambar 5.27 Halaman Laporan Rekap Pembayaran

5.1.4 Implementasi Rancangan *Output* Wali Murid

1. Halaman Beranda

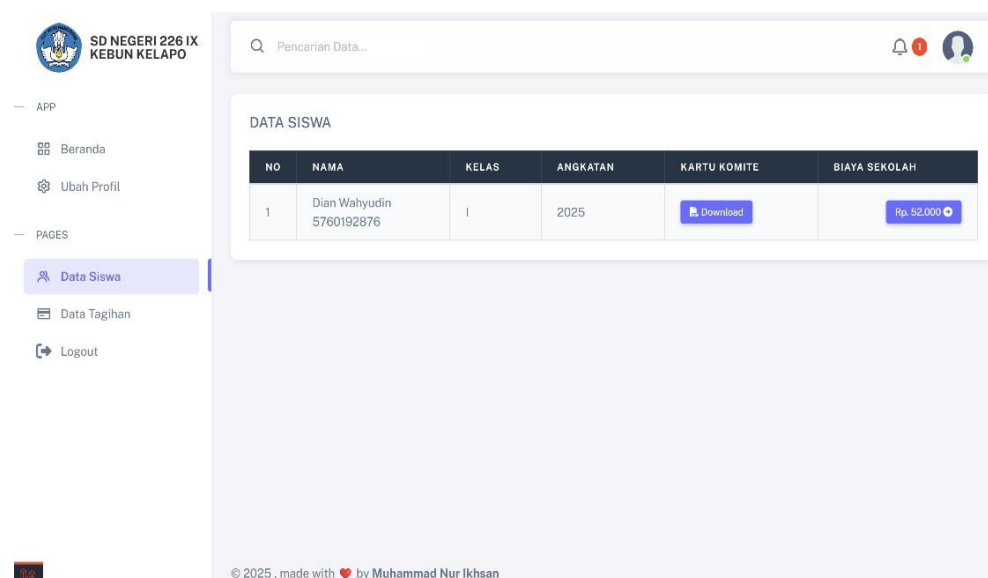
Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali ditampilkan setelah wali murid berhasil login. Adapun implementasi halaman menu beranda dapat dilihat pada gambar 5.28.



Gambar 5.28 Halaman Menu Beranda

2. Halaman Data Siswa

Halaman ini merupakan tampilan data siswa dari wali murid tersebut. Adapun implementasi halaman data siswa dapat dilihat pada gambar 5.29.

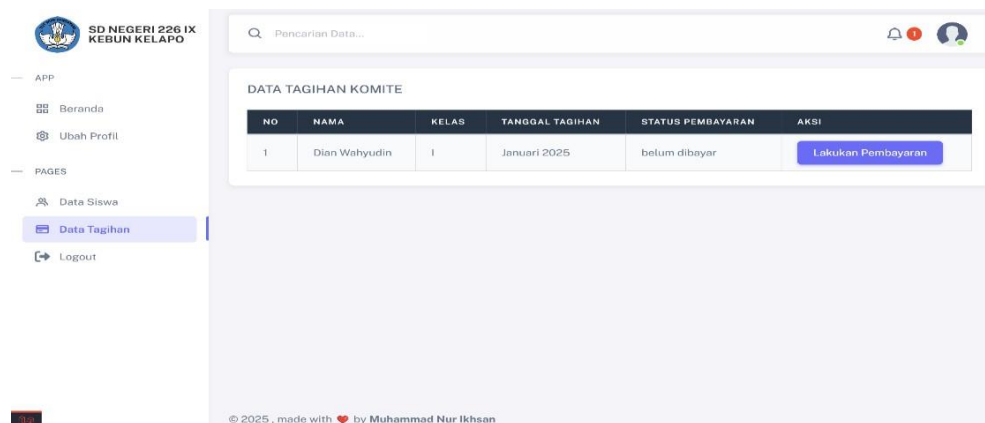


Gambar 5.29 Halaman Data Siswa

3. Halaman Data Tagihan

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

Adapun implementasi halaman data tagihan dapat dilihat pada gambar 5.30.

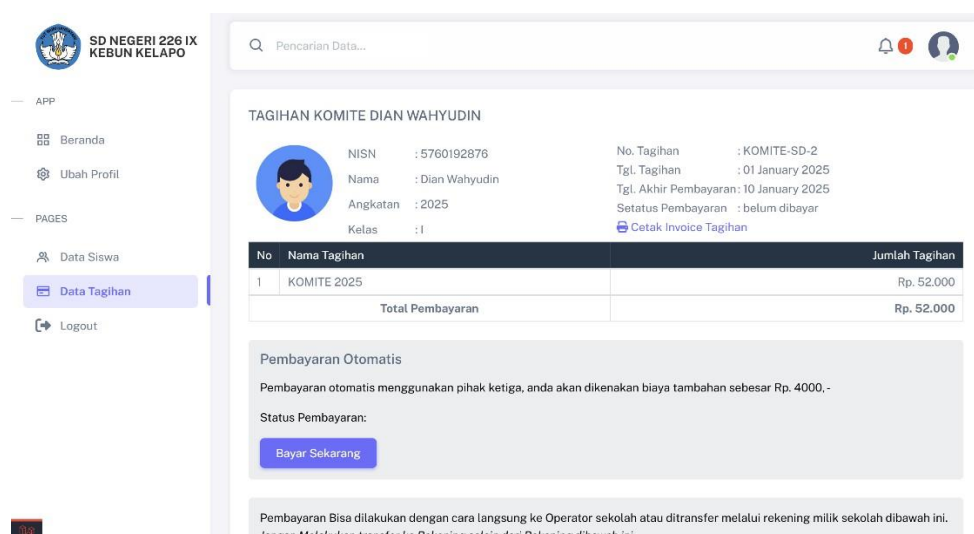


Gambar 5.30 Halaman Data Tagihan

4. Halaman Detail Tagihan

Halaman ini merupakan tampilan yang berisikan informasi data tagihan.

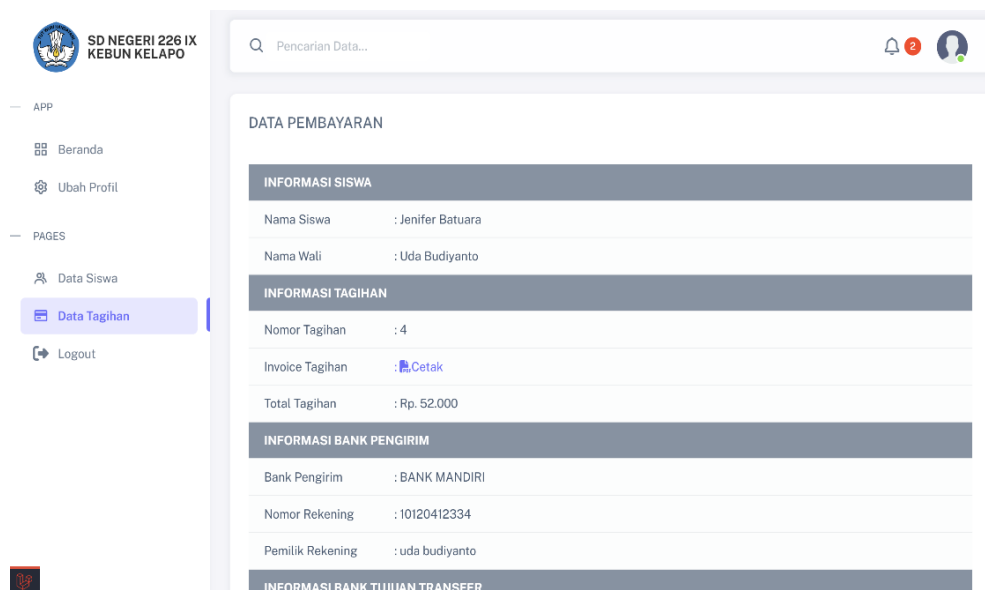
Adapun implementasi halaman detail data tagihan dapat dilihat pada gambar 5.31.



Gambar 5.31 Halaman Detail Tagihan

5. Halaman Detail Pembayaran

Halaman detail data pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi data pembayaran. Adapun implementasi halaman detail data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.32.



Gambar 5.32 Halaman Detail Pembayaran

6. Halaman Invoice Pembayaran

Halaman data invoice pembayaran merupakan tampilan yang berisikan informasi tagihan yang belum dibayarkan. Adapun implementasi halaman data invoice pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.33.



SD NEGERI 226/IX KEBUN KELAPO
 Kebun Kelapo, Tanjung Lebar, Kec. Bahar Selatan, Kab. Muaro Jambi Prov.
 Jambi



Tagihan Untuk: Putra Abdullah (6526374859)
 Kelas: I

Invoice #: 20
 Tanggal Tagihan: 01 Januari 2025
 Tanggal Jatuh Tempo: 10 Januari 2025

No	Item Tagihan	Sub-total
1	KOMITE 2025	Rp. 52.000
Total		Rp. 52.000

Terbilang: *Lima Puluh Dua Ribu*

Jambi, 01, Januari 2025
 Mengetahui,



Ramos, S.Pd

Bendahara

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

Gambar 5.33 Halaman Invoice Pembayaran

7. Halaman Kwitansi

Halaman kwitansi merupakan bukti telah melakukan pembayaran. Adapun implementasi halaman kwitansi dapat dilihat pada gambar 5.34.

No.	: #4
Telah terima dari	: Putra Abdullah
Uang Sejumlah	: <i>Lima Puluh Dua Ribu Rupiah</i>
Untuk Pembayaran	: SPP Januari 2025

Rp. 52.000

Jambi, 15, Januari 2025
Mengetahui,

Ramos, S.Pd
Bendahara

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

Gambar 5.34 Halaman Kwitansi

8. Halaman Kartu Komite

Halaman kartu Komite merupakan kartu yang dimiliki oleh setiap siswa, kartu Komite menunjukkan riwayat pembayaran Komite setiap bulannya. Adapun implementasi halaman kartu Komite dapat dilihat pada gambar 5.35.



BUKTI PEMBAYARAN IURAN KOMITE
SISWA SD NEGERI 226 / IX KEBUN KELAPO
TAHUN AJARAN 2024/2025



Nisn: (6526374859)

Nama Siswa: Putra Abdullah

Kelas: I

No	Bulan	Jumlah Tagihan	Tanggal Bayar	Paraf	Keterangan
1	Juli 2024	Rp. 0			
2	Agustus 2024	Rp. 0			
3	September 2024	Rp. 0			
4	Oktober 2024	Rp. 0			
5	November 2024	Rp. 0			
6	Desember 2024	Rp. 0			
7	Januari 2025	Rp. 52.000	15/01/25		Lunas
8	Februari 2025	Rp. 0			
9	Maret 2025	Rp. 0			
10	April 2025	Rp. 0			
11	Mei 2025	Rp. 0			
12	Juni 2025	Rp. 0			

IURAN KOMITE DIBAYAR PALING LAMBAT TANGGAL 10 SETIAP

BULANNYA

Jambi, 19, Januari 2025

Mengetahui,

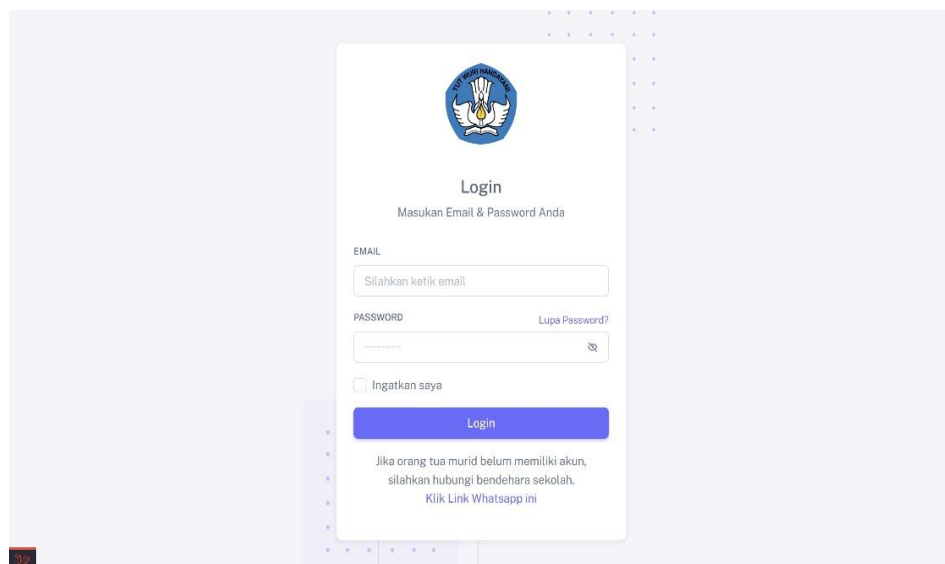
Ramos, S.Pd

Gambar 5.35 Halaman Kartu Komite

5.1.5 Implementasi Rancangan Input Kepala Sekolah

1. Halaman Form Login

Pada halaman login berguna untuk membatasi penggunaan sistem, hanya Operator, wali murid, dan kepala sekolah saja yang berhak mengakses sistem. setiap pengguna menginputkan email dan password yang telah didaftarkan pada sistem, tersedia tombol login untuk menjalankan perintah validasi login. Adapun implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.36.



Gambar 5.36 Halaman Form Login

2. Halaman Form Ubah Profil

Halaman form ubah profil digunakan untuk merubah informasi yang ada pada kepala sekolah. Adapun implementasi halaman form ubah profil dapat dilihat pada gambar 5.37.

SD NEGERI 226 IX
KEBUN KELAPO

Pencarian Data...

APP

- Beranda
- Ubah Profil**

DATA LAPORAN

- Data Laporan
- Logout

FORM UBAH PROFIL

Nama
kepala sekolah

Email
kepalsekolah@gmail.com

No HP
081265341292

PASSWORD

UBAH

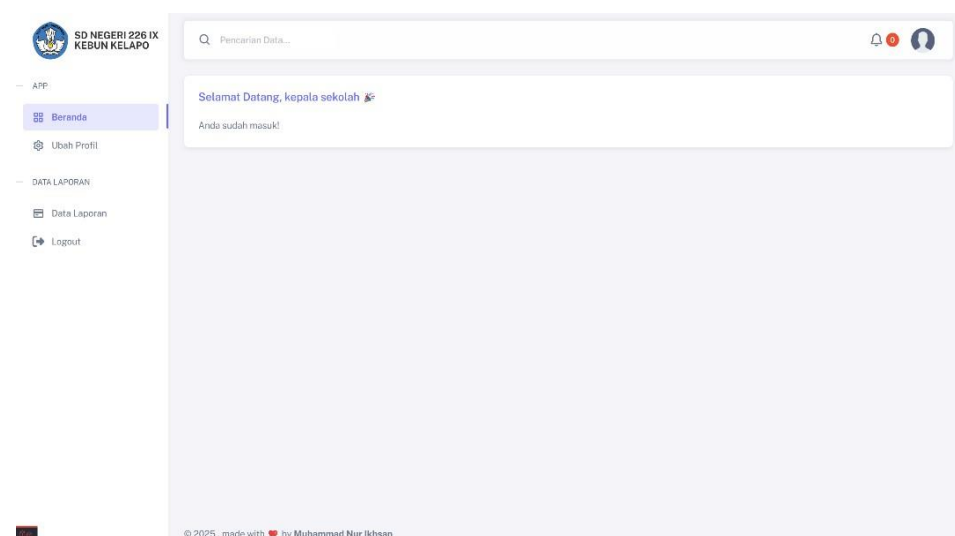
© 2025, made with ❤ by Muhammad Nur Ikhsan

Gambar 5.37 Halaman Form Ubah Profil Kepala Sekolah

5.1.6 Implementasi Rancangan Output Kepala Sekolah

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali ditampilkan setelah kepala sekolah berhasil login. Adapun implementasi halaman menu beranda dapat dilihat pada gambar 5.38.



Gambar 5.38 Halaman Menu Beranda

2. Halaman Kepala Sekolah Melihat Data Laporan

Halaman ini merupakan tampilan yang berisikan informasi data laporan tagihan, laporan pembayaran, laporan rekap pembayaran. Adapun implementasi halaman data laporan dapat dilihat pada gambar 5.39.

The screenshot displays a web application interface for a school. The header includes the school's logo and name, 'SD NEGERI 226 IX KEBUN KELAPO', and a search bar. The left sidebar lists navigation options: 'APP', 'Beranda', 'Ubah Profil', 'DATA LAPORAN' (which is selected and highlighted in blue), and 'Logout'. The main content area is titled 'Form Laporan' and contains three distinct report sections. The 'Laporan Tagihan' section has fields for 'Kelas' (with a 'Pilih Kelas' dropdown), 'Angkatan' (with a 'Pilih Angkatan' dropdown), 'Status Tagihan' (with a 'Pilih Status' dropdown), 'Bulan' (with a 'Pilih Bulan' dropdown), and 'Tahun' (set to '2025'), followed by a blue 'Tampil' button. The 'Laporan Pembayaran' section has similar fields for 'Kelas', 'Angkatan', 'Status Pembayaran', 'Bulan', and 'Tahun' (set to '2025'), also with a blue 'Tampil' button. The 'Laporan Rekap Pembayaran' section has fields for 'Kelas' (with a 'Pilih Kelas' dropdown) and 'Tahun' (set to '2025'), with a blue 'Tampil' button. The footer of the page reads '© 2025, made with ❤️ by Muhammad Nur Ikhsan'.

Gambar 5.39 Halaman Kepala Sekolah Melihat Data Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi menu login, input, output, informasi dan laporan. Pada tahap ini penulisan melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar sistem sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai oleh penulis serta untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam program. Berikut adalah tabel pengujian sistem:

1. Pengujian Halaman Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian halaman login untuk memastikan apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun pengujian halaman login dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	Masukkan email dan password dengan benar	Email dan password	– Berhasil login – Masuk kedalam 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 halaman login	Sistem menampilkan Kan ulang halaman login	Berhasil

2. Pengujian Halaman Menu Beranda

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

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Beranda

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman beranda	– Berhasil login – Tampilkan menu beranda	Login	Tampil Halaman menu beranda	Tampil halaman menu beranda	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Data Pengaturan

Pengujian halaman pengaturan digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit data pengaturan dapat digunakan dengan baik sesuai dengan

funksinya. Adapun pengujian halaman menu data pengaturan dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Data Pengaturan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Pengaturan	- Klik menu pengaturan - Tampilkan pengaturan	Klik menu pengaturan	Tampil Halaman menu pengaturan	Tampil halaman pengaturan	Baik
Tambah data pengaturan	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman tambah data	- Input data pengaturan dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan "Data Sudah Disimpan"	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Edit data pengaturan	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit data pengaturan	- Input data pengaturan yang telah diedit dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan "Data Sudah Disimpan"	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Data Rekening Sekolah

Pengujian menu data rekening sekolah digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit, dan fungsi hapus data rekening sekolah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data rekening sekolah dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Data Rekening Sekolah

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu rekening sekolah	- Klik menu rekening sekolah - Tampilkan menu	Klik menu rekening sekolah.	Tampil Halaman rekening sekolah	Tampil halaman rekening sekolah	Baik

	rekening sekolah.				
Tambah data rekening sekolah	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman rekening sekolah	- Input data rekening sekolah dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Tambah data rekening sekolah kosong	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman rekening sekolah	- Input data rekening sekolah dengan tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Edit data rekening sekolah	- Pilih data pada tabel - klik tombol edit - tampilkan halaman edit data rekening sekolah	- Input data rekening sekolah yang telah diedit dengan lengkap - Klik update	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
Edit data rekening sekolah kosong	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit data - Tampilkan halaman edit rekening sekolah	- Input data rekening sekolah yang telah diedit tidak lengkap - Klik update	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Hapus data rekening sekolah	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik oke	Tampilkan pesan peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik
Batal hapus data rekening sekolah	Pilih data yang akan dihapus	- Klik tombol hapus - Klik batal	- Batal menghapus - Kembali kehalaman	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

	- klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” - “oke” atau “batal”		data rekening sekolah		
--	---	--	-----------------------	--	--

5. Pengujian Halaman Menu Data User

Pengujian menu data user digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit, dan fungsi hapus data user dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data user dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Data User

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu User	- Klik menu User - Tampilkan menu User	Klik menu User.	Tampil Halaman User	Tampil halaman User	Baik
Tambah data User	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman User	- Input data User dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Tambah data User kosong	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman User	- Input data User dengan tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Wajib isi kolom ini ”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Edit data User	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit data User	- Input data User yang telah diedit	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik

		dengan lengkap Klik update			
Edit data User kosong	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit data - Tampilkan halaman edit User	- Input data User yang telah diedit tidak lengkap - Klik update	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Hapus data User	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik oke	Tampilkan pesan peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik
Batal hapus data User	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik batal	Batal menghapus Kembali kehalaman data User	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Wali Murid

Pengujian menu data wali murid digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail, fungsi hapus data wali murid dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data wali murid dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Data Wali Murid

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu Wali Murid	- Klik menu Wali Murid - Tampilkan menu Wali Murid	Klik menu Wali Murid	Tampil Halaman menu Wali Murid	Tampil halaman menu Wali Murid	Baik
Tambah data Wali Murid	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Wali Murid	- Input data Wali Murid dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Tambah data Wali Murid kosong	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Wali Murid	- Input data Wali Murid dengan tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Edit data Wali Murid	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit data Wali Murid	- Input data Wali Murid yang telah diedit dengan lengkap - Klik update	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
Edit data Wali Murid kosong	- pilih data pada tabel - Klik tombol edit data - Tampilkan halaman edit Wali Murid	- Input data Wali Murid yang telah diedit tidak lengkap - Klik update	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Detail data Wali Murid	- Klik tombol detail - Tampilkan halaman detail Wali Murid	Klik tombol detail Wali Murid	Tampil halaman detail data Wali Murid	Tampil halaman detail data Wali Murid	Baik
Hapus data Wali Murid	Pilih data yang akan dihapus	- Klik tombol hapus - klik oke	Tampilkan pesan peringatan	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik

	- Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”		“Data Berhasil Dihapus”		
Batal hapus data Wali Murid	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik batal	- Batal menghapus - Kembali kehalaman data Wali Murid	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Pengujian menu data siswa digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail, fungsi hapus data siswa dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data siswa dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu Siswa	- Klik menu Siswa - Tampilkan menu Siswa	Klik menu Siswa	Tampil Halaman menu Siswa	Tampil halaman menu Siswa	Baik
Tambah data Siswa	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Siswa	- Input data Siswa dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik

Tambah data Siswa kosong	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Siswa	- Input data Siswa dengan tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Edit data Siswa	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit data Siswa	- Input data Siswa yang telah diedit dengan lengkap - Klik update	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
Edit data Siswa kosong	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit data - Tampilkan halaman edit Siswa	- Input data Siswa yang telah diedit tidak lengkap - Klik update	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Detail data Siswa	- Klik tombol detail - Tampilkan halaman detail Siswa	Klik tombol detail Siswa	Tampil halaman detail data Siswa	Tampil halaman detail data Siswa	Baik
Hapus data Siswa	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik oke	Tampilkan pesan peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik
Batal hapus data Siswa	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus	- Klik tombol hapus - Klik batal	- Batal menghapus - Kembali kehalaman data Siswa	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

	data ini?” “oke” atau “batal”				
--	-------------------------------------	--	--	--	--

8. Pengujian Halaman Menu Data Biaya

Pengujian menu data biaya digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi edit, fungsi detail, fungsi hapus data biaya dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data biaya dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Data Biaya

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu Biaya	- Klik menu Biaya - Tampilkan menu Biaya	Klik menu Biaya	Tampil Halaman menu Biaya	Tampil halaman menu Biaya	Baik
Tambah data Biaya	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Biaya	- Input data Biaya dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Tambah data Biaya kosong	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Biaya	- Input data Biaya dengan tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Edit data Biaya	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit data Biaya	- Input data Biaya yang telah diedit dengan lengkap - Klik update	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
Edit data Biaya kosong	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit data	Input data Biaya yang telah diedit	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik

	Tampilkan halaman edit Biaya	- tidak lengkap - Klik update			
Items data Biaya	- Klik tombol Items - Tampilkan halaman Items Biaya	Klik tombol Items Biaya	Tampil halaman Items data Biaya	Tampil halaman Items data Biaya	Baik
Hapus data Biaya	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik oke	Tampilkan pesan peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik
Batal hapus data Biaya	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik batal	- Batal menghapus - Kembali ke halaman data Biaya	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Data Tagihan

Pengujian menu data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi detail, dan fungsi hapus data tagihan dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Data Tagihan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu Tagihan	- Klik menu Tagihan - Tampilkan menu Tagihan	Klik menu Tagihan	Tampil Halaman menu Tagihan	Tampil halaman menu Tagihan	Baik
Tambah data Tagihan	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Tagihan	- Input data Tagihan dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Tambah data Tagihan kosong	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman Tagihan	- Input data Tagihan dengan tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Detail data Tagihan	- Klik tombol Detail - Tampilkan halaman Detail Tagihan	Klik tombol Detail Tagihan	Tampil halaman Detail data Tagihan	Tampil halaman Detail data Tagihan	Baik
Hapus data Tagihan	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- Klik tombol hapus - Klik oke	Tampilkan pesan peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik
Batal hapus data Tagihan	- Pilih data yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	- klik tombol hapus - klik batal	- Batal menghapus - Kembali kehalaman data Tagihan	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Data Pembayaran

Pengujian menu data pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, fungsi detail, dan fungsi hapus data pembayaran dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian halaman menu data pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Data Pembayaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu Pembayaran	Klik menu Pembayaran Tampilkan menu Pembayaran	Klik menu Pembayaran	Tampil Halaman menu Pembayaran	Tampil halaman menu Pembayaran	Baik
Tambah data Pembayaran	Klik tombol tambah data Tampilkan halaman Pembayaran	Input data Pembayaran dengan lengkap Klik simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
Tambah data Pembayaran kosong	Klik tombol tambah data Tampilkan halaman Pembayaran	Input data Pembayaran dengan tidak lengkap Klik simpan	Tampil pesan “Wajib Isi Kolom Ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Detail data Pembayaran	Klik tombol Detail Tampilkan halaman Detail Pembayaran	Klik tombol Detail Pembayaran	Tampil halaman Detail data Pembayaran	Tampil halaman Detail data Pembayaran	Baik
Hapus data Pembayaran	Pilih data yang akan dihapus Klik tombol hapus Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”	Klik tombol hapus Klik oke	Tampilkan pesan peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data yang terpilih terhapus pada tabel	Baik
Batal hapus data Pembayaran	Pilih data yang akan dihapus	Klik tombol hapus Klik batal	Batal menghapus	Data yang dipilih tidak	Baik

	- Klik tombol hapus - Tampilkan pesan peringatan “Yakin ingin menghapus data ini?” “oke” atau “batal”		- Kembali kehalaman data Pembayaran	terhapus pada tabel	
--	---	--	---	---------------------	--

11. Pengujian Halaman Laporan

Pengujian halaman laporan digunakan untuk memastikan bahwa fungsi tampil seta tampilan data laporan dapat digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian halaman data laporan dapat dilihat pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Data Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Laporan	- Klik menu Laporan - Tampilkan halaman menu Laporan	Klik menu Laporan	Tampil Halaman menu Laporan	Tampil halaman menu Laporan	Baik
Tampil Data Laporan	- Pilih Data Laporan yang ingin dilihat (Laporan Tagihan, Laporan Pembayaran, Laporan Rekap Pembayaran) - Klik Tombol “Tampil”	- Klik Tombol “Tampil”	Tampil Halaman Data Laporan yang ingin dilihat (Laporan Tagihan, Laporan Pembayaran, Laporan Rekap Pembayaran)	Tampil Halaman Data Laporan yang ingin dilihat (Laporan Tagihan, Laporan Pembayaran, Laporan Rekap Pembayaran)	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melalui pengujian pada sistem informasi pembayaran Komite pada SD Negeri 226/IX Kebun Kelapo berbasis website yang dirancang dengan melakukan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang diharapkan yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dari sistem yang dibuat dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

1. Sistem yang dibangun dapat mempermudah kinerja proses pembayaran Komite dan pembuatan laporan keuangan terkait pembayaran Komite, Sehingga menghemat waktu dan tenaga operator sekolah.
2. Sistem memberikan kemudahan bagi bendahara untuk mengelola dan melihat data rekening sekolah, user, biaya, siswa, wali murid, data tagihan, pembayaran, konfirmasi yang telah terkomputerisasi.
3. Pembuatan laporan tagihan, laporan pembayaran, dan laporan rekap pembayaran menjadi lebih cepat dan akurat dan mengurangi resiko kesalahan pencatatan dan kehilangan berkas, karena data tersimpan aman dalam database sistem berbasis online.
4. Sistem yang dibangun dapat mengurangi adanya duplikasi dan perulangan data siswa yang sama yang dapat mengakibatkan pemborosan media penyimpanan, serta penyimpanan datanya menjadi lebih aman.
5. Sistem mempermudah wali murid untuk melihat tagihan serta melakukan pembayaran dimanapun dan kapanpun selama terakses dengan internet.

5.3.2 Kekurangan Sistem

1. Sistem yang dirancang memiliki banyak fitur sehingga membutuhkan pelatihan khusus untuk Operator.
2. Sistem ini belum bisa melakukan konfirmasi pembayaran secara otomatis.
3. Proses loading terkadang masih memakan waktu yang cukup lama ketika data yang akan dimasukkan terlalu banyak.