

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau design ke tahap coding dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Perancangan pada penelitian ini penulis mengimplementasikannya dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis Framework Laravel, database PhpmyAdmin, dan software Visual Studio Code, Xampp dan browser. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari rancangan input dan output.

5.1.1 IMPLEMENTASI TAMPILAN INPUT DAN OUTPUT

Implementasi tampilan input merupakan tampilan masukan pada sistem administrasi pembayaran SMK Harapan Bangsa Kota Jambi telah dirancang. Berikut ini adalah tampilan input dari sistem yang telah dirancang sebelumnya.

1. Hasil implementasi tampilan landing page

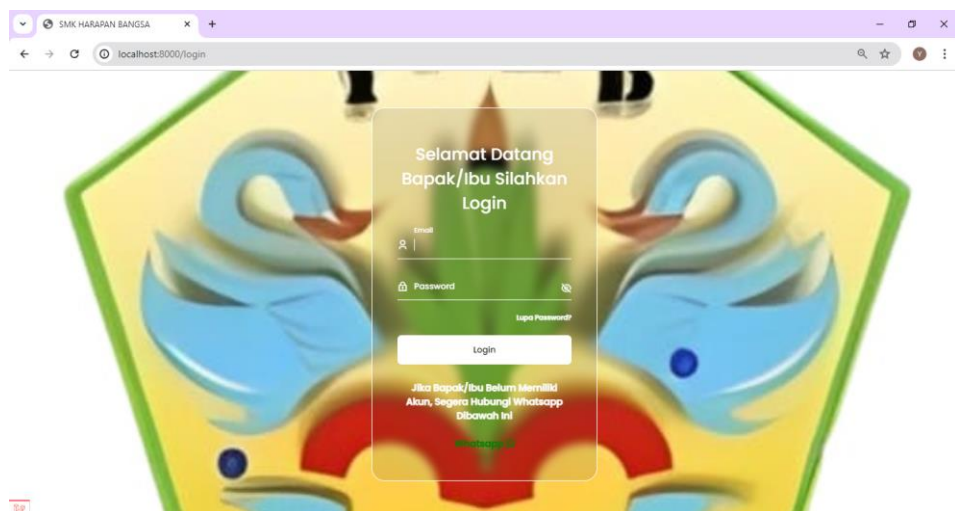
Halaman landing page merupakan halaman yang pertama kali muncul saat kita mengunjungi *website*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan beranda pada gambar 4.35. Adapun hasil implementasi tampilan halaman landing page dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Hasil implementasi Landing Page

2. Hasil implementasi tampilan *login*

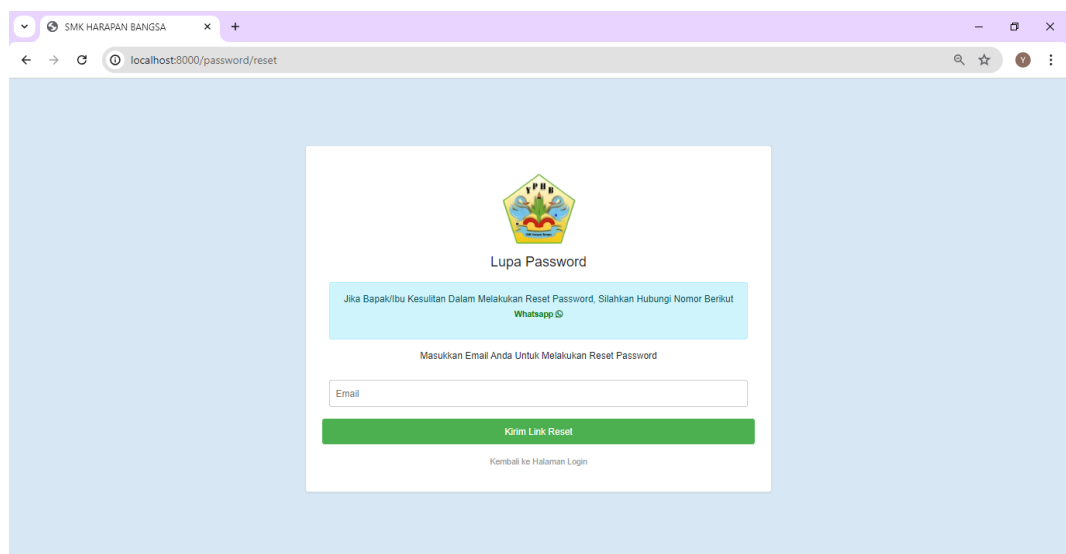
Halaman tampilan *login* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid memasuki sistem. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan *login* pada gambar 4.64. Adapun hasil implementasi tampilan login dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Hasil implementasi tampilan *login*

3. Hasil implementasi tampilan lupa *password*

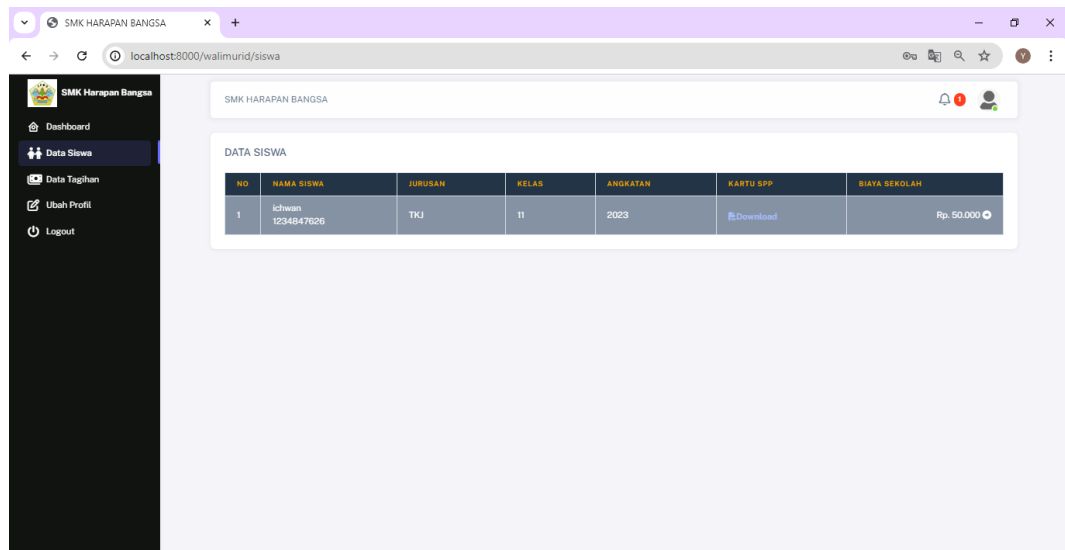
Halaman tampilan lupa *password* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid lupa kata sandinya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan lupa *password* pada gambar 4.65. Adapun hasil implementasi tampilan lupa *password* dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Hasil implementasi lupa *password*

4. Hasil implementasi tampilan data siswa index

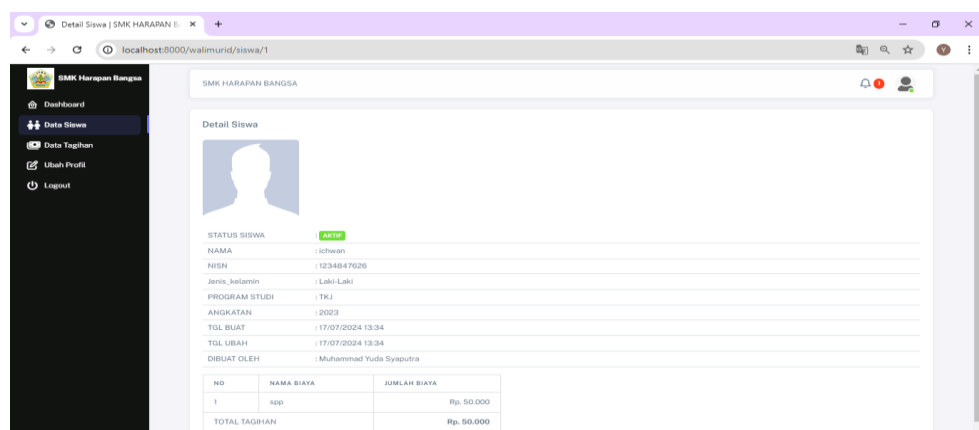
Halaman data siswa index merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data siswa index pada gambar 4.40. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Hasil implementasi data siswa index

5. Hasil implementasi tampilan profil siswa

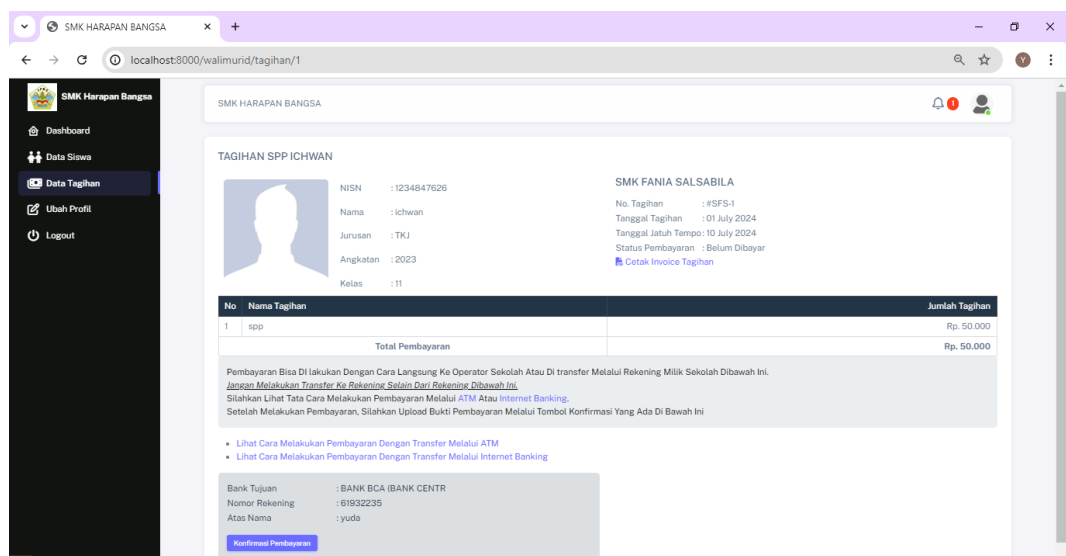
Halaman profil siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail siswa pada gambar 4.41. Adapun Adapun hasil implementasi tampilan profil siswa dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Hasil implementasi tampilan profil siswa

6. Hasil implementasi tampilan data tagihan SPP

Halaman data tagihan SPP merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data tagihan SPP pada gambar 4.42. Adapun hasil implementasi tampilan data tagihan SPP dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Hasil implementasi tampilan data tagihan SPP

7. Hasil implementasi form ubah profil

Halaman form ubah profil merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin mengubah profil. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form ubah profil pada gambar 4.39. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.7.

SMK HARAPAN BANGSA

FORM UBAH PROFIL

Name
Kevin

Email
kevin2@gmail.com

No HP
089529137280

PASSWORD

UBAH

SMK HARAPAN BANGSA

Dashboard

Data Siswa

Data Tagihan

Ubah Profil

Logout

Gambar 5.7 Hasil implementasi form ubah profil

8. Hasil implementasi tampilan form pembayaran

Halaman form pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melakukan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form pembayaran pada gambar 4.38. Adapun hasil implementasi tampilan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.8.

SMK HARAPAN BANGSA

KONFIRMASI PEMBAYARAN

INFORMASI REKENING PENGIRIM

Informasi Ini Dibutuhkan Agar Operator Sekolah Dapat Melakukan Verifikasi Pembayaran Yang Di Lakukan Oleh Wali Murid Melalui Bank

Nama Bank Pengirim
BANK BCA (BANK CENTR)

Nama Pemilik Rekening

Nomor Rekening

☒ Simpan Data Ini Untuk Memudahkan Pembayaran Selanjutnya

INFORMASI REKENING TUJUAN

Bank Tujuan Pembayaran
BANK BCA (BANK CENTR)

Bank Tujuan : BANK BCA (BANK CENTR)
Nomor Rekening : 61932235
Atas Nama : yuda

SMK HARAPAN BANGSA

Dashboard

Data Siswa

Data Tagihan

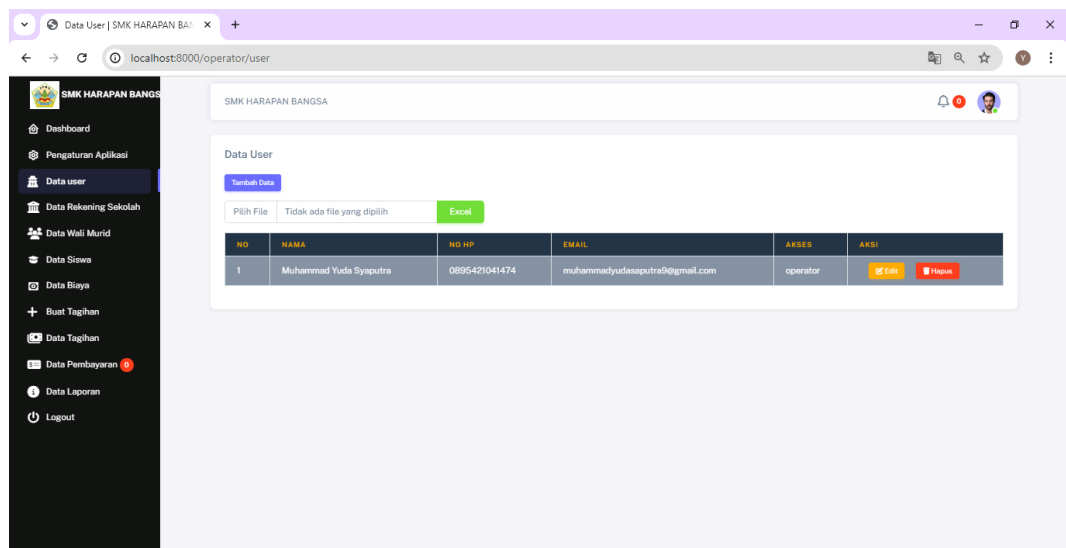
Ubah Profil

Logout

Gambar 5.8 Hasil implementasi tampilan pembayaran

9. Hasil implementasi tampilan Data Operator

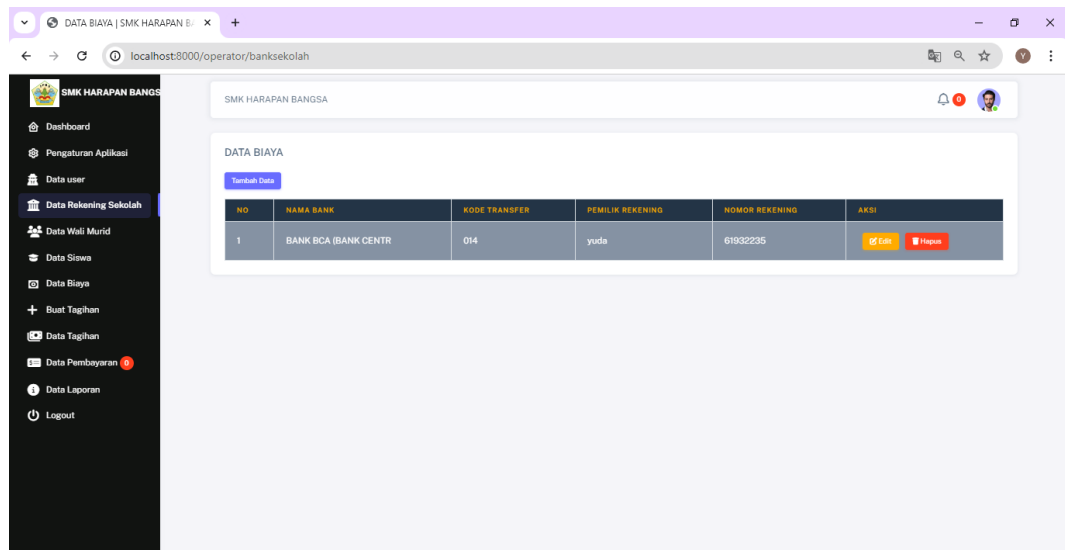
Halaman tampilan data operator merupakan utama data operator. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan operator pada gambar 4.43. Adapun hasil implementasi tampilan operator dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Hasil implementasi tampilan data operator

10. Hasil implementasi tampilan data rekening sekolah

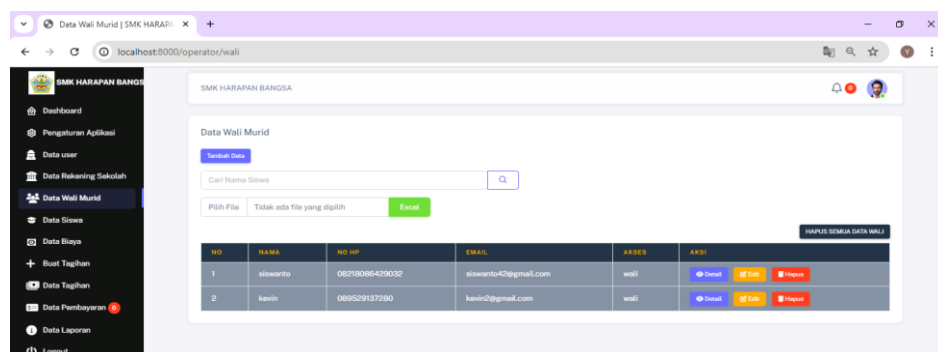
Halaman tampilan data rekening sekolah merupakan halaman utama rekening sekolah. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data rekening sekolah pada gambar 4.44. Adapun hasil implementasi tampilan data rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Hasil implementasi data rekening sekolah

11. Hasil implementasi tampilan data wali murid

Halaman tampilan input data wali murid merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan input data wali murid saat operator ingin melihat, mengubah dan menghapus data wali murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data wali murid index pada gambar 4.45. Adapun hasil implementasi tampilan input data wali murid dapat dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Hasil implementasi tampilan data wali murid

12. Hasil implementasi tampilan detail wali murid

Halaman detail wali murid merupakan halaman yang ditampilkan saat operator ingin melihat data wali murid secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail wali murid pada gambar 4.46. Adapun hasil implementasi tampilan detail wali murid dapat dilihat pada gambar 5.12

The screenshot shows a web application interface for 'SMK HARAPAN BANGSA'. The browser address bar indicates the URL is 'localhost:8000/operator/wali/3'. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Pengaturan Aplikasi, Data user, Data Rekening Sekolah, Data Wali Murid (highlighted), Data Siswa, Data Biaya, Buat Tagihan, Data Tagihan, Data Pembayaran, Data Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DETAIL DATA WALI MURID' and contains the following details:

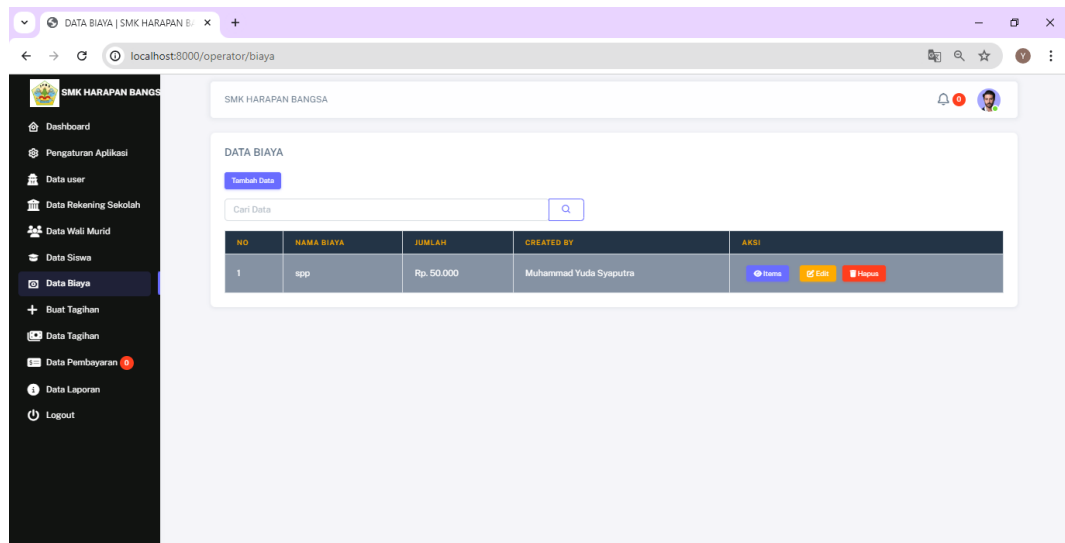
- ID : 3
- NAMA : siwanto
- No HP : 08218086429032
- Email : siwanto42@gmail.com
- SEBAGAI : wali murid
- TGL BUAT : 17/07/2024 14:18
- TGL UBAH : 17/07/2024 14:18
- DIBUAT OLEH : Muhammad Yuda Syaputra

Below the details is a section titled 'TAMBAH DATA ANAK' with a dropdown menu labeled 'Pilih Data Siswa' showing 'ichwan' and a blue 'SIMPAN' button. At the bottom, there is a table header for 'DATA ANAK' with columns: NO, NISN, NAMA, and AGES.

Gambar 5.12 Hasil implementasi tampilan detail wali murid

13. Hasil implementasi tampilan input biaya index

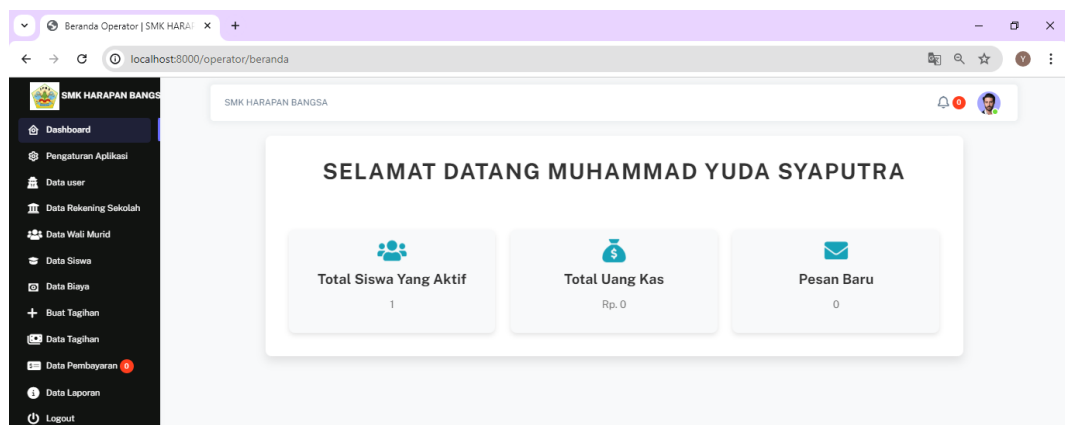
Halaman tampilan data biaya merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan utama data biaya saat operator ingin melihat data biaya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data biaya pada gambar 4.47. Adapun hasil implementasi tampilan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Hasil implementasi tampilan input biaya index

14. Hasil implementasi tampilan dashboard operator

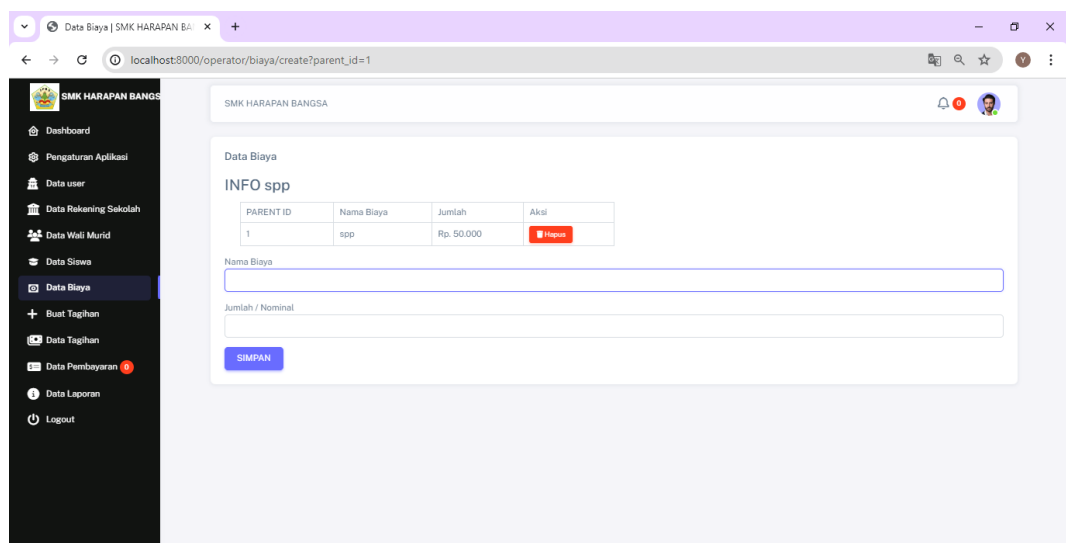
Halaman dashboard operator merupakan halaman yang ditampilkan saat operator berhasil melakukan login. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan dashboard operator pada gambar 4.48. Adapun hasil implementasi tampilan dashboard operator dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Hasil implementasi tampilan dashboard operator

15. Hasil implementasi tampilan input membuat biaya tagihan

Halaman input data biaya merupakan halaman yang ditampilkan setelah operator menginput atau mengklik button *items* Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data biaya pada gambar 4.49. Adapun hasil implementasi input membuat biaya tagihan dapat dilihat pada gambar 5.15.



SMK HARAPAN BANGSA

Data Biaya

INFO spp

PARENT ID	Nama Biaya	Jumlah	Aksi
1	spp	Rp. 50.000	<button>Hapus</button>

Nama Biaya

Jumlah / Nominal

SIMPAN

Gambar 5.15 Hasil implementasi input membuat biaya tagihan

16. Hasil implementasi tampilan input rekening sekolah

Halaman input rekening sekolah merupakan halaman yang ditampilkan setelah operator menginput atau mengklik button edit. Gambar berikut ini merupakan gambar dari implementasi dari gambar 4.50. Adapun hasil implementasi tampilan input rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.16.

Gambar 5.16 Hasil implementasi tampilan input rekening sekolah

17. Hasil implementasi tampilan input data siswa

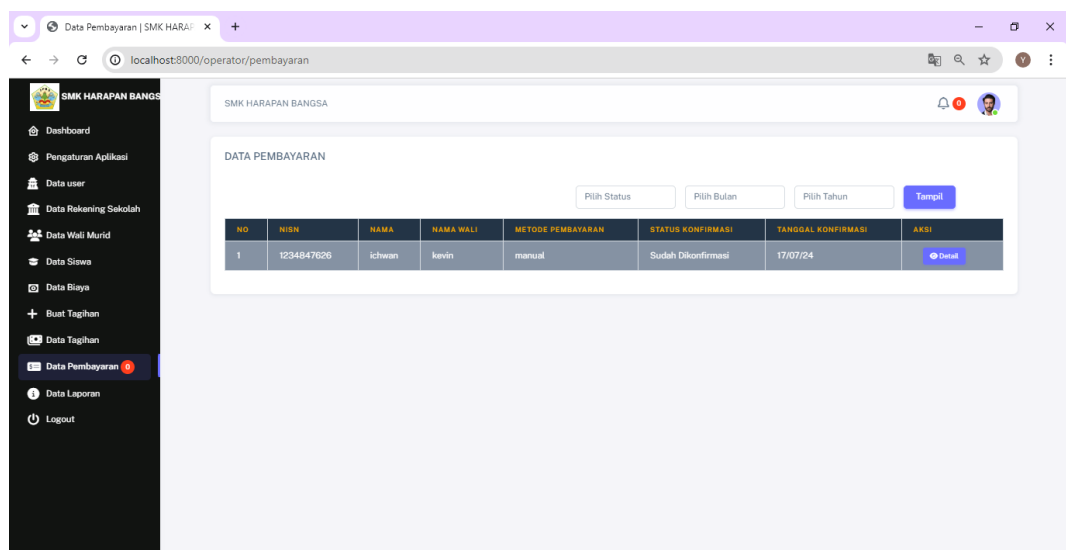
Halaman tampilan tampilan input data siswa index merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data siswa index saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data siswa index pada gambar 4.52. Adapun hasil implementasi tampilan input data siswa dapat dilihat pada gambar 5.17

NO	NAMA SISWA	NAMA MURID	NISN	JURUSAN	ANGKATAN	KELAS	DATA UPT	STATUS	AKSI
1	stewardito	nadya	4314523244	TKJ	2021	12	Rp. 60.000	aktif	Detail Edit Hapus
2	havin	ichwan	1234847626	TKJ	2023	11	Rp. 60.000	aktif	Detail Edit Hapus

Gambar 5.17 Hasil implementasi tampilan input data siswa

18. Hasil implementasi tampilan input data pembayaran

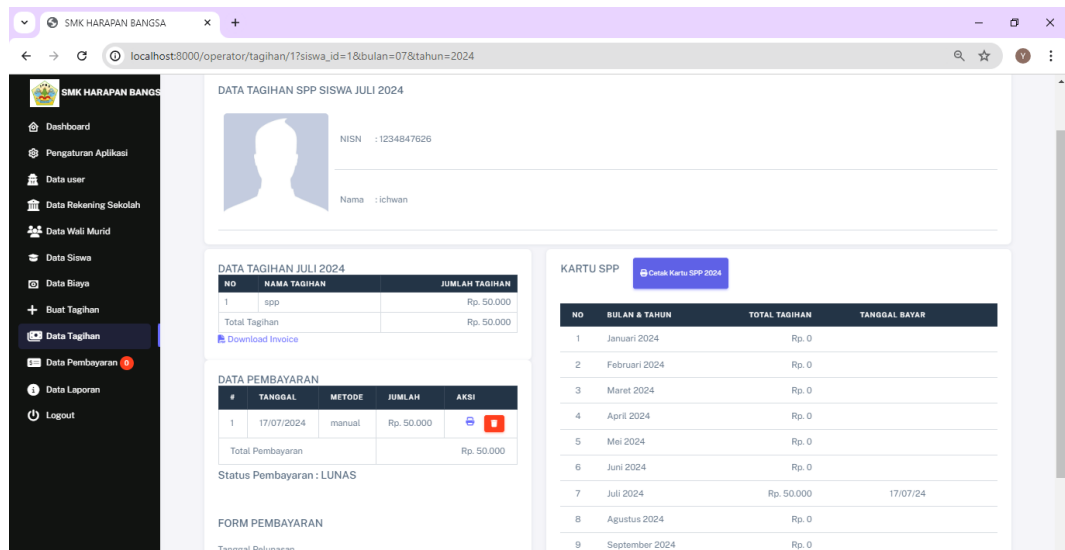
Halaman tampilan data pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman data pembayaran saat operator mengklik button data pembayaran di dashbord. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data pembayaran pada gambar 4.53. Adapun hasil implementasi tampilan input data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Hasil implementasi tampilan input data pembayaran

19. Hasil implementasi rancangan tampilan input data tagihan

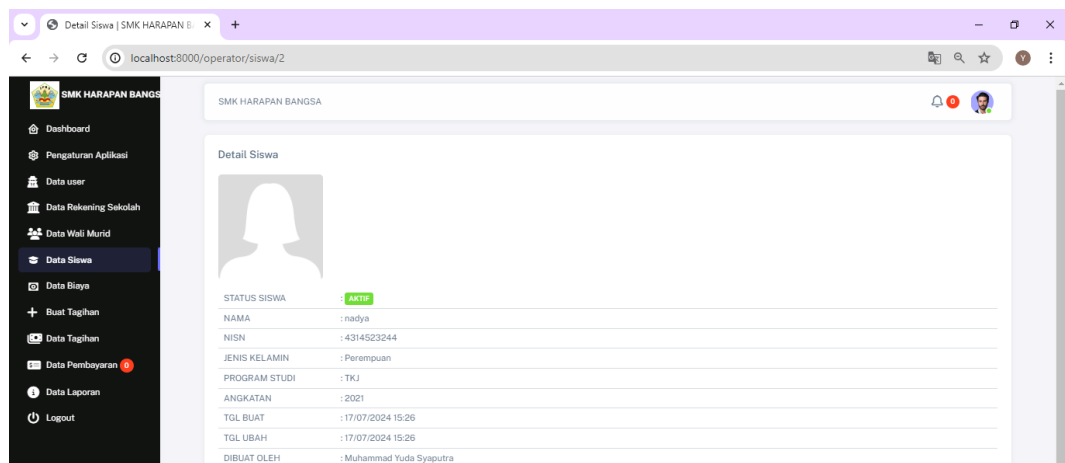
Halaman tampilan input tagihan merupakan halaman yang ditampilkan tagihan saat operator menginput atau mengklik button detail tagihan siswa. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan tagihan tampilan tagihan pada gambar 4.54. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Hasil implementasi rancangan tampilan input data tagihan

20. Hasil implementasi tampilan input detail siswa

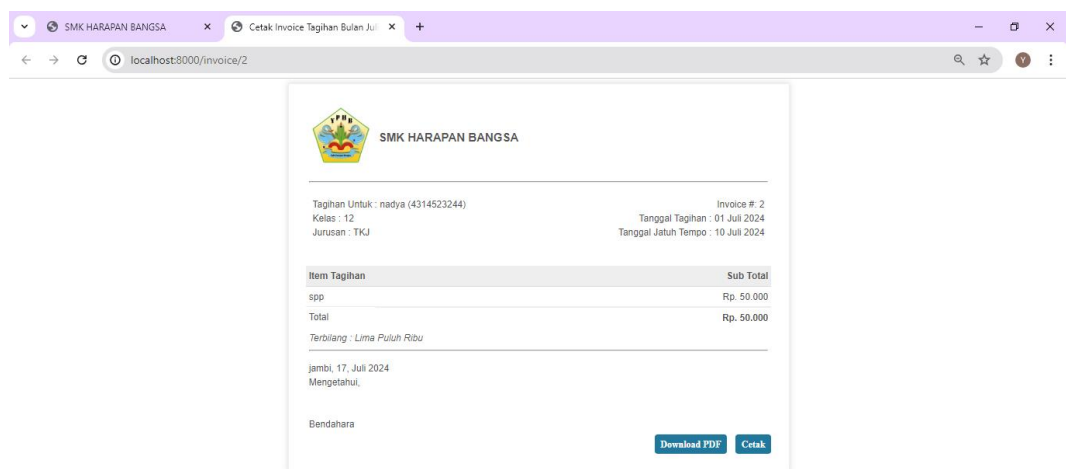
Halaman detail siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail siswa pada gambar 4.56. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 Hasil implementasi tampilan input detail siswa

21. Hasil implementasi tampilan input invoice tagihan

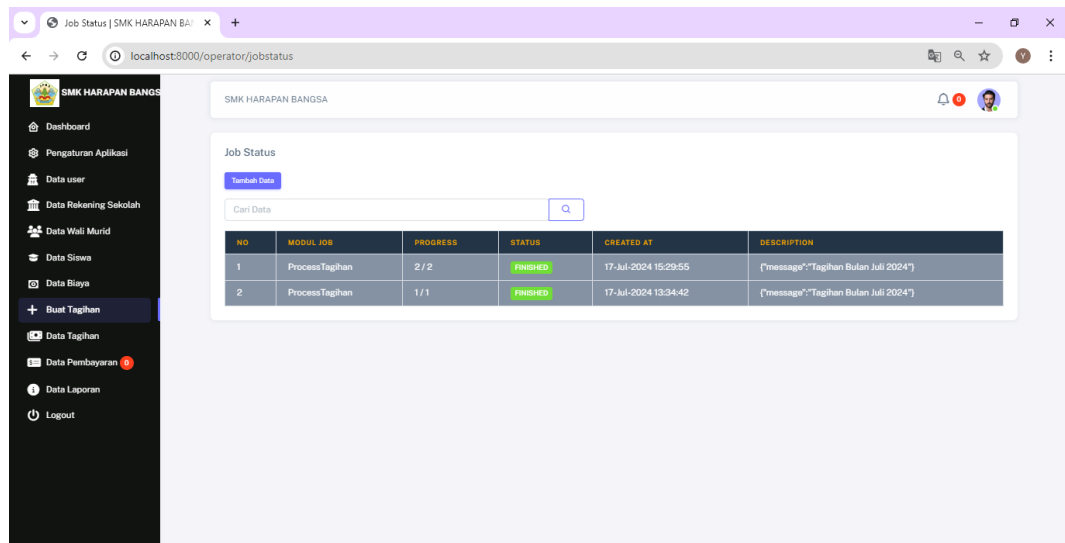
Halaman tampilan input invoice tagihan merupakan halaman yang ditampilkan tampilan input invoice tagihan saat operator ingin mencetak invoice tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input invoice tagihan pada gambar 4.58. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21.



Gambar 5.21 Hasil implementasi tampilan input invoice tagihan

22. Hasil implementasi tampilan input job status

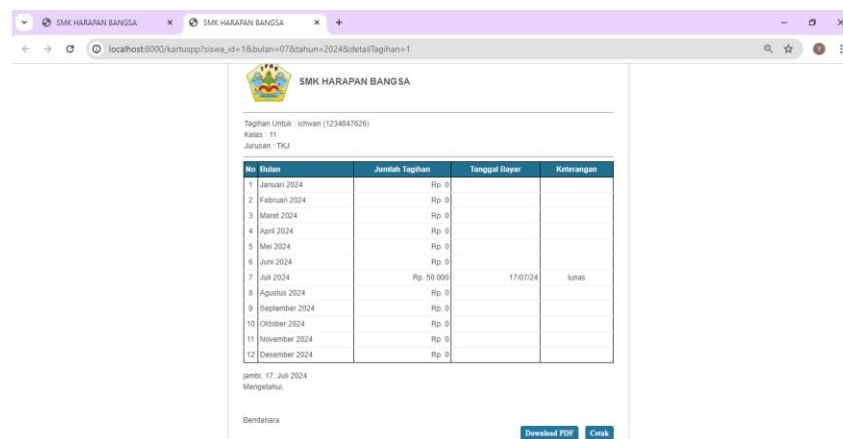
Halaman tampilan input job status merupakan halaman yang ditampilkan tampilan input job status saat operator melakukan proses membentuk laporan pembayaran dan tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input job statues pada gambar 4.59. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Hasil implementasi tampilan input job status

23. Hasil implementasi tampilan input kartu detail tagihan

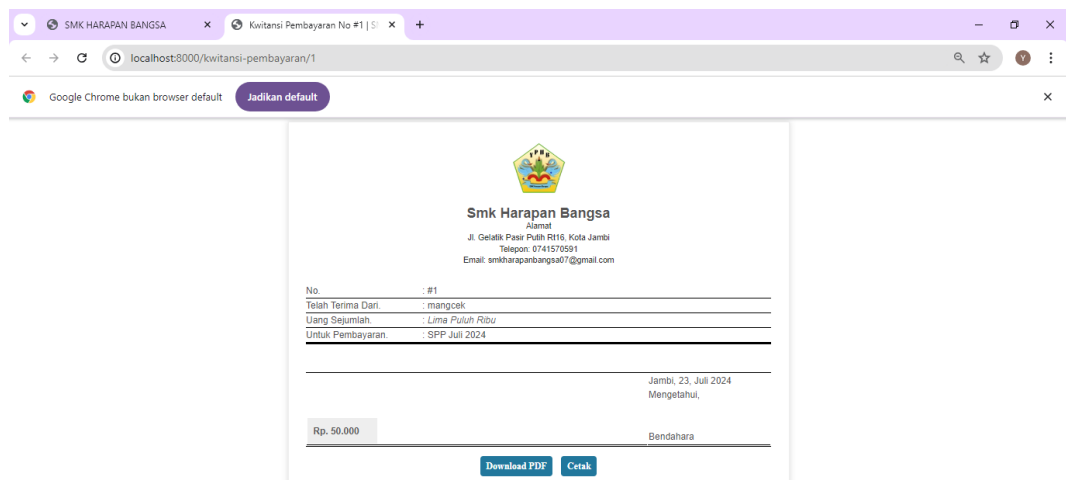
Halaman tampilan input kartu detail tagihan merupakan halaman yang ditampilkan input kartu detail tagihan saat operator ingin melihat detail tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari input kartu detail tagihan pada gambar 4.60. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Hasil implementasi tampilan input kartu detail tagihan

24. Hasil impelemntasi input kwitansi SPP

Halaman tampilan input kwitansi spp merupakan halaman yang ditampilkan input kwitansi spp saat operator ingin mencetak kwitansi. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan input kwitansi spp pada gambar 4.61. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.24.



SMK HARAPAN BANGSA

Kwitansi Pembayaran No #1 | 5

localhost:8000/kwitansi-pembayaran/1

Google Chrome bukan browser default [Jadikan default](#)

Smk Harapan Bangsa
Alamat
Jl. Gelatik Pasisi Putih Rt16, Kota Jambi
Telepon: 0741570591
Email: smkharapanbangsa07@gmail.com

No. : #1
Telah Terima Dari : mangcek
Uang Sejumlah : Lima Puluh Ribu
Untuk Pembayaran : SPP Juli 2024

Jambi, 23, Juli 2024
Mengetahui,

Rp. 50.000

Bendahara

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

Gambar 5.24 Hasil implementasi input kwitansi SPP

25. Hasil implementasi tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

Halaman tampilan form laporan merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan data laporan saat operator ingin melihat laporan tagihan dan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan form laporan pada gambar 4.62 dan 4.63. Adapun implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.25.

Gambar 5.25 Hasil implentasi tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

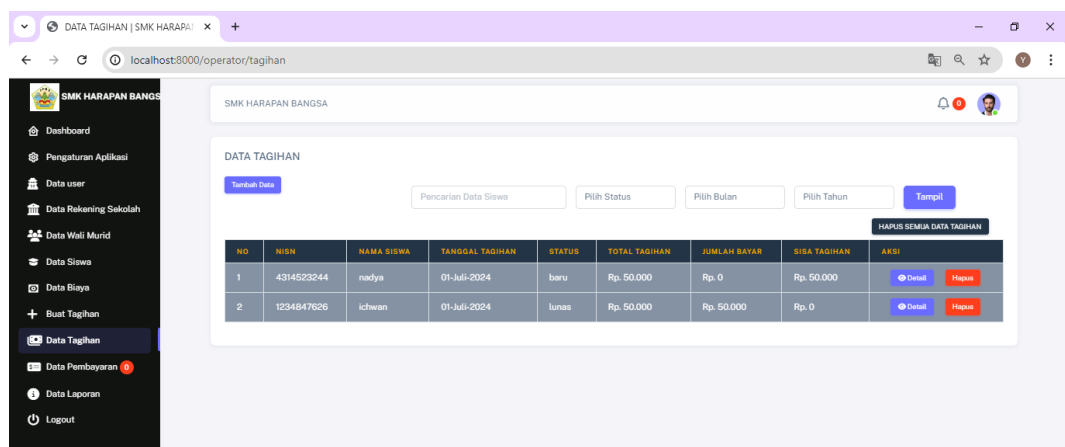
26. Hasil implementasi tampilan input pengaturan aplikasi

Halaman tampilan input pengaturan aplikasi merupakan halaman yang ditampilkan di bagian halaman pengaturan aplikasi saat operator ingin mengubah pengaturan website. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan input pengaturan aplikasi pada gambar 4.66. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.26.

Gambar 5.26 Hasil implementasi tampilan input pengaturan aplikasi

27. Hasil Implementasi tampilan input tagihan index

Halaman tampilan input data tagihan index merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data tagihan index saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data tagihan index pada gambar 4.67. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.27.



Gambar 5.27 Hasil implementasi data tagihan index

28. Hasil implementasi tampilan input user edit

Halaman tampilan input pengaturan user edit merupakan halaman yang ditampilkan di bagian halaman data user saat operator ingin mengubah data user atau operator dan mengklik button edit. Gambar berikut merupakan gambar dari implementasi pada gambar 4.68. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.28.

SMK HARAPAN BANGSA

Data User

Name
Muhammad Yuda Syaputra

Email
muhammadyudasaputra9@gmail.com

No HP
0895421041474

Hak Akses
Operator Sekolah

Password

UPDATE

Gambar 5.28 Hasil implementasi tampilan input user edit

29. Hasil implementasi tampilan input laporan pembayaran

Halaman tampilan laporan pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan laporan pembayaran saat operator ingin melihat hasil laporan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan laporan pembayaran pada gambar 4.69. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.29.

SMK HARAPAN BANGSA

Email: Telp:

LAPORAN PEMBAYARAN
Laporan Berdasarkan

NO	NISN	NAMA SISWA	KELAS	TANGGAL BAYAR	METODE BAYAR	STATUS	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	JUMLAH DIBAYAR
1	1234847626	ichwan	11	17-Juli-2024	manual	lunas	Sudah Dikonfirmasi	17/07/2024	Rp. 50.000
2	1234847626	ichwan	11	17-Juli-2024	manual	lunas	Sudah Dikonfirmasi	17/07/2024	Rp. 50.000

Gambar 5.29 Hasil implementasi tampilan input laporan pembayaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian yang dilakukan untuk mengetahui keberhasilan dari hasil implementasi rancangan sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input. Berikut merupakan pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input:

1. Pengujian tampilan *landing page*

Pengujian *landing page* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *landing page* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *landing page* dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Pengujian tampilan *landing page*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses <i>landing page</i>	Membuka browser	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman beranda	Tampil halaman beranda	Berhasil

1. Pengujian tampilan *login*

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

Tabel 5.2 Pengujian tampilan *login*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
----	------------------	--------------------	---------	--------------------------	-----------------------	------------

1	Login Wali Murid/Operator (berhasil)	- Membuka browser - Mengklik Login	- Mengisi email dan password	Tampilan beranda landing page/operator	Tampilan beranda landing page/operator	Berhasil
2	Login Wali Murid/Operator (gagal)	- Membuka browser - Mengklik Login	- Mengisi email dan password Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data	Tampil Pesan “Login Gagal”	Tampil Pesan “Login Gagal”	Berhasil

2. Pengujian tampilan lupa *password*

Pengujian tampilan lupa password digunakan untuk memastikan bahwa tampilan lupa password ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan lupa password dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian tampilan lupa password

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Login Wali Murid/Operator (berhasil)	- Membuka browser - Mengklik tombol login dan lupa	- Mengisi email dan mengklik button kirim	Tampilan beranda lupa password	Tampilan beranda lupa password	Berhasil

		password	link reset			
--	--	----------	------------	--	--	--

3. Pengujian tampilan data siswa index

Pengujian data siswa *index* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data siswa *index* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data siswa *index* dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian tampilan data siswa index

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses tampilan data siswa	- Membuka browser - Mengklik menu data siswa	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan data siswa	Tampilan data siswa	Berhasil

4. Pengujian tampilan profil siswa

Pengujian data profil siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampil data detail siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian tampilan profil siswa

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses	- Membuka	Isi : <u>Daftar</u>	Menampilkan	Menampilkan	Berhasil

	tampilan data siswa	ka browser - Mengklik menu data siswa - Mengklik tombol kartu spp	- Status siswa - Nama - NISN - Jenis Kelamin - Program Studi - Angkatan - Tanggal buat - Tanggal Ubah - Dibuat Oleh - Tabel nama biaya dan jumlah biaya	profil/detail siswa	profil/detail siswa	
--	---------------------	---	--	---------------------	---------------------	--

5. Pengujian tampilan data tagihan SPP

Pengujian data tagihan SPP digunakan untuk memastikan bahwa tampil data tagihan SPP dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian tampilan data tagihan SPP

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses tampilan Tagihan <i>Index</i>	- Membuka browser - Mengklik	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Berhasil

		menu data tagihan				
--	--	-------------------	--	--	--	--

6. Pengujian tampilan form ubah profil

Pengujian data form ubah *profil* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data form ubah *profil* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian tampilan form ubah profil

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Melakukan mengubah profil wali murid / operator (berhasil)	- Membuka browser - Mengklik menu ubah profil	Isi <u>Daftar</u> : - Form pengisian nama - Form pengisian email - Form pengisian password - Tombol simpan	- Tampilan ubah profil - Mengubah profil wali murid / operator	Menampilkan tampilan ubah profil Berhasil Mengubah data profil	Berhasil
2.	Melakukan mengubah profil wali murid /	- Membuka browser	Isi <u>Daftar</u> : - Form pengisi	- Tampilan pesan <i>exception error message</i>	- Tampilan pesan <i>exception error message</i>	Berhasil

	operator (gagal)	- Mengklik menu ubah profil	an nama - Form pengisian email - Tombol simpan	- Kembali ke halaman utama ubah profil	- Kembali ke halaman utama ubah profil	
--	------------------	-----------------------------	--	--	--	--

7. Pengujian tampilan form pembayaran

Pengujian tampilan pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampil pembayaran dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian tampilan pembayaran

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Melakukan Konfirmasi Pembayaran	- Membuka browser - Mengklik menu data tagihan - Mengklik Konfirmasi Pembayaran	Isi <u>Daftar</u> : - Nama Bank Pengirim - Nama Pemilik Rekening - Bank Tujuan Pembayaran	- Tampilan pesan “ data terverifikasi lengkap sistem menyimpan pembayaran - Tampilan Pesan “ Anda berhasil	Menampilkan tampilan ubah profil Berhasil Mengubah data profil	Berhasil

			- Tanggal Pembayaran - Jumlah yang dibayarkan - Lampiran bukti pembayaran	melakukan pembayaran "		
2.	Melakukan Konfirmasi Pembayaran	- Membuka browser - Mengklik menu ubah profil	Isi <u>Daftar</u> : - Nama Bank Pengirim - Nama Pemilik Rekening - Bank Tujuan Pembayaran - Tanggal Pembayaran - Jumlah yang dibayarkan - Lampiran bukti pembayaran	- Tampilan pesan " nominal uang pembayaran tidak cukup " - Kembali ke halaman utama data tagihan	- Tampilan pesan <i>exception error message</i> - Kembali ke halaman utama data tagihan	Berhasil

8. Pengujian tampilan data operator

Pengujian tampilan data operator digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data operator ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data *user* dapat dilihat pada tabel 5.9

Tabel 5.9 Pengujian tampilan data operator

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Tampilan utama data <i>user</i>	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data <i>user</i>	Menampilkan halaman tampilan utama data <i>user/operator</i>	Menampilkan halaman tampilan utama data <i>user/operator</i>	Menampilkan halaman tampilan utama data <i>user/operator</i>	Berhasil

9. Pengujian tampilan data rekening sekolah

Pengujian tampilan data rekening sekolah digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data rekening sekolah ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data rekening sekolah dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian tampilan data rekening sekolah

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
		-		-		
1.	Tampilan data rekening sekolah	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data rekenin g sekola h	- Mena mpilka n halama n tampil an utama data rekeni ng sekola h	- Menampil an halaman tampilan utama data rekening sekolah	Menampilkan halaman tampilan utama data rekening sekolah	Berha sil

10. Pengujian tampilan data wali murid

Pengujian tampilan data wali murid digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data wali murid ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian tampilan data wali murid dapat dilihat pada tabel 5.11

Tabel 5.11 Pengujian tampilan data wali murid

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan data wali murid	- Memb uka browse	- Mena mpilka n data	- Menampil an data	- Menampil an data	Berha sil

		- Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data wali murid	detail wali murid	detail wali murid	detail wali murid	
--	--	---	-------------------	-------------------	-------------------	--

11. Pengujian tampilan detail wali murid

Pengujian tampilan detail data wali murid digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail data wali murid dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan detail data wali murid dapat dilihat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Pengujian tampilan detail wali murid

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan detail wali murid	- Membuka browse - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik	- Memasukkan nama wali murid - Klik tombol detail	- Menampilkan pesan “menampilkan data wali murid yang dipilih”	- Menampilkan pesan “menampilkan data siswa yang dipilih”	Berhasil

		menu data wali murid - Memilih data				
--	--	--	--	--	--	--

12. Pengujian tampilan input biaya index

Pengujian tampilan data biaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data biaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data biaya dapat dilihat pada tabel 5.13.

Tabel 5.13 Pengujian tampilan input biaya index

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan input data biaya index	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data biaya	- Menampilkan halaman data biaya	- Menampilkan data biaya	- Menampilkan data biaya	Berhasil

13. Pengujian tampilan dashboard operator

Pengujian tampilan dashboard operator digunakan untuk memastikan bahwa tampilan dashboard operator dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda operator dapat dilihat pada tabel 5.14

Tabel 5.14 Pengujian tampilan dashboard operator

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Menampilka n dashboard operator	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or	Klik dashboar d	- Tampilan halaman beranda operator	Tampilan halaman beranda operator	Berha sil

14. Pengujian tampilan input membuat biaya tagihan

Pengujian tampilan input data biaya tagihan tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input data biaya tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input form data biaya tagihan dapat dilihat pada tabel 5.15.

Tabel 5.15 Pengujian tampilan input membuat biaya tagihan

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	tampilan input membuat	- Memb uka browse	- Mena mpilka n	- Menampil an data biaya	- Menampil an data biaya	Berha sil

	biaya tagihan	- Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data biaya - Mengklik tambah data	halaman data biaya - Menampilkan form membuat biaya tagihan			
--	---------------	--	--	--	--	--

15. Pengujian tampilan input rekening sekolah

Pengujian tampilan input rekening sekolah digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input rekening sekolah ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.16

Tabel 5.16 Pengujian tampilan input rekening sekolah

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	tampilan input rekening sekolah	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai	- Menampilkan input rekening sekolah	- Menampilkan input rekening sekolah	- Menampilkan input rekening sekolah	Berhasil

		i Operat or - Mengk lik menu data rekenin g sekola h - Mengk lik button edit				
--	--	--	--	--	--	--

16. Pengujian tampilan input data siswa

Pengujian tampilan input data siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input data siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data siswa dapat dilihat pada tabel 5.17

Tabel 5.17 Pengujian tampilan input data siswa

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan input data siswa	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i	- Mena mpilka n halama n data siswa	- Menampil an data siswa	- Menampil an data siswa	Berha sil

		Operator - Mengklik menu data siswa				
--	--	--	--	--	--	--

17. Pengujian tampilan input data pembayaran

Pengujian tampilan input data pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.18.

Tabel 5.18 Pengujian tampilan input data pembayaran

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data pembayaran	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data pembayaran	- Menampilkan halaman data pembayaran	- Menampilkan semua data pembayaran	- Menampilkan semua data pembayaran	Berhasil

18. Pengujian tampilan input data tagihan

Pengujian tampilan input data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa input data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.19.

Tabel 5.19 Pengujian tampilan input data tagihan

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan input data tagihan	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Memilih data tagihan - Mengklik button detail	- Memasukkan nama tagihan - Memilih data tagihan - Memilih bulan - Memilih tahun - Klik tombol detail	- Menampilkan semua data tagihan pertahun - Menampilkan status pembayaran	- Menampilkan semua data tagihan pertahun - Menampilkan status pembayaran	Berhasil

19. Pengujian tampilan input detail siswa

Pengujian tampilan input detail data siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail data siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik

sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan detail data siswa dapat dilihat pada tabel 5.20.

Tabel 5.20 Pengujian tampilan input detail siswa

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan detail siswa	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data siswa - Memilih data	- Memasukkan nama siswa - Memilih status - Memilih bulan - Memilih tahun - Klik tombol detail	- Menampilkan pesan “ menampilkan data siswa yang dipilih ”	- Menampilkan pesan “ menampilkan data siswa yang dipilih ”	Berhasil

20. Pengujian tampilan input invoice tagihan

Pengujian tampilan *invoice* tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *invoice* tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *invoice* tagihan dapat dilihat pada tabel 5.21.

Tabel 5.21 Pengujian tampilan input invoice tagihan

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
--------	---------------------	-----------------------	---------	--------------------------------	--------------------------	------------

1.	Tampilan invoice tagihan	- Membuka browse - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data laporan - Mengklik salah satu data laporan - Klik tombol invoice	-	- Menampilkan invoice tagihan	- Menampilkan invoice tagihan	Berhasil
----	--------------------------	---	---	-------------------------------	-------------------------------	----------

21. Pengujian tampilan input job status

Pengujian tampilan input *job status* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input *job statues* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input *job statues* dapat dilihat pada tabel 5.22.

Tabel 5.22 Pengujian tampilan input job status

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Menampilkan tampilan <i>job statues index</i>	- Membuka browse - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu buat tagihan	- Menampilkan tampilan <i>job statues index</i>	- Menampilkan <i>job statues index</i>	- Menampilkan <i>job statues index</i>	Berhasil

22. Pengujian tampilan input kartu detail tagihan

Pengujian tampilan sistem input kartu detail tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan sistem input kartu detail tagihan ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan sistem input kartu detail tagihan dapat dilihat pada tabel 5.23.

Tabel 5.23 Pengujian tampilan input kartu detail tagihan

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan Kartu Detail Tagihan	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data tagihan - Memili h data siswa yang ingin dipilih - Klik tombol detail - Klik tombol cetak kartu spp	- Mema sukan nama siswa - Memil ih status - Memil ih bulan - Memil ih tahun - Klik tombol detail - Klik tombol cetak kartu spp	- Menampil an kartu detail tagihan	- Menampil an kartu detail tagihan	Berha sil

23. Pengujian input kwitansi SPP

Pengujian tampilan kwitansi spp digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kwitansi spp ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian tampilan kwitansi spp dapat dilihat pada tabel 5.24.

Tabel 5.24 Pengujian input kwitansi SPP

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan kwitansi SPP	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data tagihan - Memili h data siswa yang ingin dipilih - Klik tombol detail - Klik tombol icon print di bagian	- Mema sukan nama siswa - Memil ih status - Memil ih bulan - Memil ih tahun - Klik tombol detail - lik tombol icon print di bagian tabel data pemba yaran	- Menampil an kwitansi spp	- Menampil an kwitansi spp	Berha sil

		tabel data pembayaran				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

24. Pengujian tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

Pengujian tampilan input laporan tagihan dan pembayaran untuk memastikan bahwa tampilan laporan tagihan dan pembayaran ditampilkan dan digunakan sebaik-baiknya. Adapun pengujiannya bisa dilihat pada tabel 5.25.

Tabel 5.25 Pengujian tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan Input laporan tagihan dan pembayaran	- Membuka browser - Melakukan Login Sebagai Operator - Mengklik menu data laporan	-	- Menampilkan data laporan tagihan dan pembayaran	- Menampilkan data laporan tagihan dan pembayaran	Berhasil

25. Pengujian tampilan input pengaturan aplikasi

Pengujian tampilan input pengaturan aplikasi untuk memastikan bahwa tampilan pengaturan aplikasi ditampilkan dan digunakan sebaik-baiknya. Adapun pengujiannya bisa dilihat pada tabel 5.26.

Tabel 5.26 Pengujian tampilan input pengaturan aplikasi

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan Input pengaturan aplikasi	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu pengat uran aplikas i	-	- Menampil kan pengaturan aplikasi	- Menampil kan pengaturan aplikasi	Berha sil

26. Pengujian tampilan input tagihan index

Pengujian tampilan input data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.27

Tabel 5.27 Pengujian tampilan input tagihan index

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan utama data tagihan index	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i	- Mena mpilka n halama n data tagiha n	- Menampil kan semua data tagihan	- Menampil kan semua data tagihan	Berha sil

		Operat or - Mengk lik menu data tagihan				
--	--	---	--	--	--	--

27. Pengujian tampilan input user edit

Pengujian tampilan input user edit digunakan untuk memastikan bahwa tampilan user edit ditampilkan dan digunakan sebaik-baiknya. Adapun pengujiannya bisa dilihat pada tabel 5.28.

Tabel 5.28 Pengujian tampilan input user edit

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan input user edit	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data user - Mengk lik button Edit	- Mena mpilka n halama n data edit user	- Menampil an halaman data edit user	- Menampil an halaman data edit user	Berha sil

28. Pengujian tampilan input laporan pembayaran

Pengujian sistem tampilan input laporan pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input laporan pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input laporan pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.29.

Tabel 5.29 Pengujian tampilan input laporan pembayaran

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan laporan pembayaran	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data laporan - Mengk lik button tampil	- Memil ih Kelas - Memil ih Angka tan - Memil ih Status - Memil ih Bulan - Memil ih Tahun - Klik Tombo l Tampil	- Menampil an data laporan pembayara n	- Menampil an data laporan pembayara n	Berha sil