

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 *design* dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya.

5.1.1 Tampilan Implementasi Input dan Output

Implementasi tampilan *input* merupakan perwujudan dari rancangan form masukan, sedangkan implementasi tampilan *Output* merupakan perwujudan dari rancangan tampilan informasi yang dihasilkan sistem. Berikut ini adalah beberapa tampilan yang telah diimplementasikan:

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 4.34. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *landing page* dapat dilihat pada gambar 5.1. Landing page merupakan tampilan awal sistem yang berfungsi sebagai

halaman informasi sekaligus akses menuju fitur utama, seperti login dan menu layanan yang tersedia.



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 4.61. Adapun hasil implementasi tampilan *Login* dapat dilihat pada gambar 5.2. Halaman *login* berfungsi sebagai media autentikasi pengguna untuk masuk ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* yang valid. Tampilan ini digunakan untuk memastikan hanya pengguna yang memiliki akun yang dapat mengakses layanan di dalam sistem, sehingga keamanan data lebih terjaga.

Setelah proses *login* berhasil, pengguna akan diarahkan ke halaman utama sesuai hak aksesnya masing-masing.



Gambar 5. 2 Hasil Implementasi *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 4.62. Adapun hasil implementasi tampilan lupa *password* dapat dilihat pada gambar 5.3. Halaman lupa *password* berfungsi untuk membantu pengguna mengatur ulang kata sandi ketika mengalami kendala saat *login*. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan proses pemulihan akun dengan memasukkan data yang diperlukan, kemudian sistem akan memproses verifikasi sebelum

pengguna dapat membuat kata sandi baru agar akses ke sistem dapat digunakan kembali dengan aman.



Gambar 5. 3 Hasil Implementasi Lupa Password

4. Hasil Implementasi Tampilan Data Murid *Index*

Halaman data Murid *index* merupakan halaman yang ditampilkan saat wali Murid ingin melihat data Murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data Murid *index* pada gambar 4.37. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.4. Halaman Data Murid *Index* berfungsi untuk menampilkan daftar seluruh data murid yang tersimpan di dalam sistem secara terstruktur. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat informasi utama murid seperti identitas dan detail data yang diperlukan, sehingga memudahkan proses pencarian dan

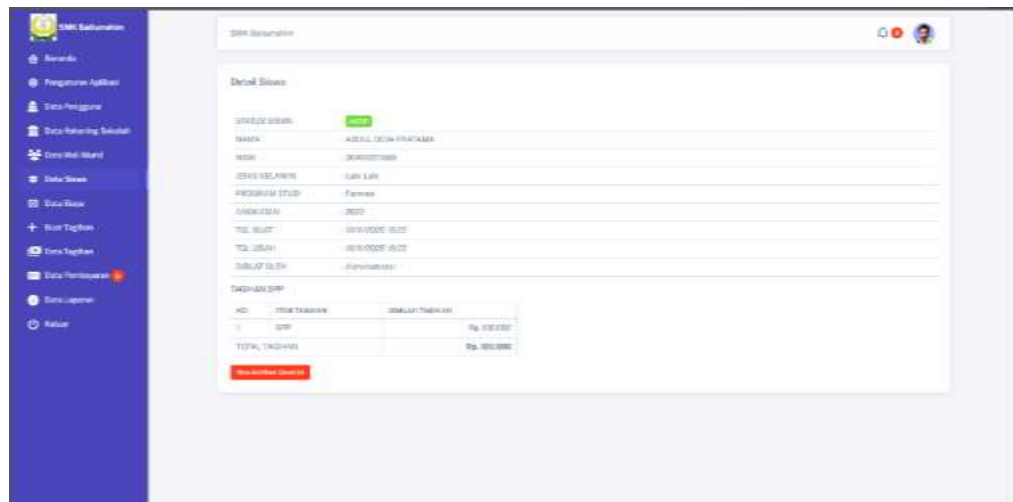
DATA STORIA						
NO.	DESCRIZIONE	ATTIVITÀ	PIÙ GIÙ	INDICAZIONE	ATTIVITÀ	DATA STORIA
1	Attivazione della Scheda Storica	Tutti gli utenti	SI	SI	Visualizza	Mag. 1992 (200) 

Gambar 5. 4 Hasil Implementasi Data Murid *Index*

5. Hasil Implementasi Tampilan Profil Murid

Halaman profil Murid merupakan halaman yang ditampilkan saat wali Murid ingin melihat data Murid secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail Murid pada gambar 4.38. Adapun Adapun hasil implementasi tampilan profil Murid dapat dilihat pada gambar 5.5. Halaman Profil Murid berfungsi untuk menampilkan informasi lengkap mengenai data seorang murid secara lebih rinci. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat detail identitas murid seperti nama, nomor induk, kelas, alamat, serta informasi pendukung lainnya yang diperlukan dalam administrasi sekolah. Selain sebagai tampilan informasi, halaman ini juga

memudahkan pengguna dalam melakukan pembaruan data apabila terdapat perubahan, sehingga data murid tetap akurat dan tersimpan dengan baik di dalam sistem.



Gambar 5. 5 Hasil Implementasi Tampilan Profil Murid

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 4.39. Adapun hasil implementasi tampilan data tagihan SPP dapat dilihat pada gambar 5.6. Halaman Data Tagihan SPP berfungsi untuk menampilkan informasi tagihan pembayaran SPP setiap murid secara terstruktur dan mudah dipahami. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat detail tagihan seperti nama murid, kelas, periode atau bulan tagihan, nominal pembayaran, serta status tagihan apakah sudah dibayar atau belum. Selain itu, halaman ini juga

membantu pihak sekolah dalam melakukan pemantauan dan pengelolaan data tagihan, sehingga proses administrasi pembayaran menjadi lebih rapi, cepat, dan mengurangi risiko kesalahan pencatatan.

TAGIHAN SPP BELA

NISN : 30411221488
 Nama : B.D.A
 Kelas : II
 Sekolah : SMA Bakti Rahmawati

SMA Bakti Rahmawati
 No. Tagihan : 099-48
 Tanggal Tagihan : 01 May 2023
 Tanggal jatuh Tempo : 01 May 2023
 Status Pembayaran : Belum Dibayar

No.	Nama Tagihan	Jumlah Tagihan
1	SPP	Rp. 300.000
2	Biaya	Rp. 300.000
Total Pembayaran		Rp. 300.000

Pembayaran Otomatis
 Pembayaran Otomatis menggunakan Pihak ketiga, anda akan dikenakan biaya transaksi sebesar Rp. 2.000,00.
 Status Pembayaran : Belum Dibayar
[Pilih Saldo](#)

Pembayaran Manual
 Pembayaran bisa dilakukan dengan cara langsung ke Operator Sekolah atau Di transfer Melalui Rekening MBR Sekolah Di bawah Ns. Jarak Melakukan Transfer ke Rekening Sekolah Di Rekening Di bawah Ns. Silakan Lihat Tata Cara Melakukan Pembayaran Melalui ATM atau Internet Banking. Setelah Melakukan Pembayaran, Silakan Upload Bukti Pembayaran Melalui Tombol Konfirmasi yang Ada Di Bawah Ini

- Lihat Cara Melakukan Pembayaran Dengan Transfer Melalui ATM
- Lihat Cara Melakukan Pembayaran Dengan Transfer Melalui Internet Banking

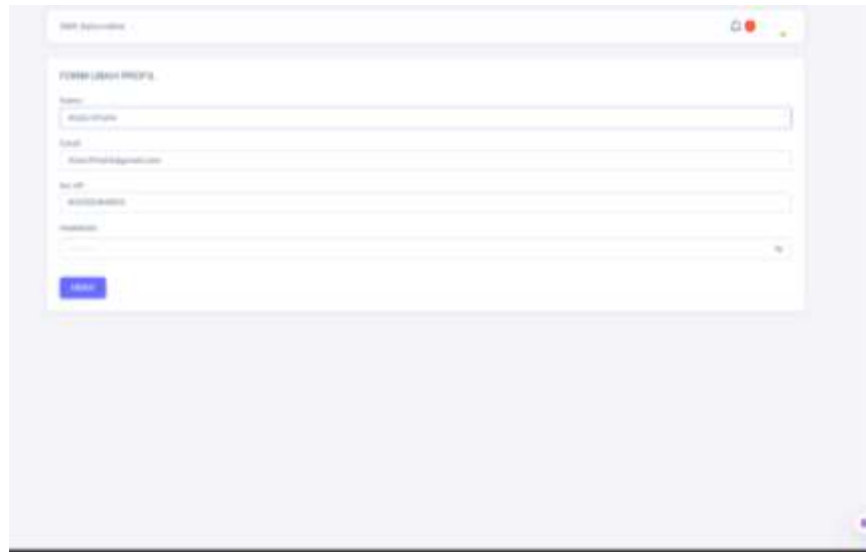
Bank Tujuan : BANK MANDIRI
 Rekening Rekening : 7870000001
 Atas Nama : Rekening Sekolah
[Konfirmasi Pembayaran](#)

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 4.37. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.7. Form Ubah Profil berfungsi sebagai media bagi pengguna untuk memperbarui informasi akun atau data profil yang tersimpan di dalam sistem. Pada form ini, pengguna dapat mengubah data penting seperti nama, username, password,

maupun informasi pendukung lainnya sesuai kebutuhan. Dengan adanya fitur ini, pengguna dapat memastikan data profil selalu valid dan terkini, sehingga mendukung kelancaran penggunaan sistem serta meningkatkan keamanan akun.

A screenshot of a web browser window displaying a form titled "FORM UBAH PROFIL". The form is a white rectangular box with a thin border. It contains four input fields: "Nama" (Name), "Email", "No HP" (Phone Number), and "Password". Each field has a small icon on the right side of the input area. Below the "Password" field is a blue button with the word "SIMPAN" (Save) in white capital letters. The browser's address bar shows a URL starting with "http://localhost:3000/". The browser window has standard Windows-style window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

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 dan pembayaran via *virtual account*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form pembayaran pada gambar 4.35. Adapun hasil implementasi tampilan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.8.

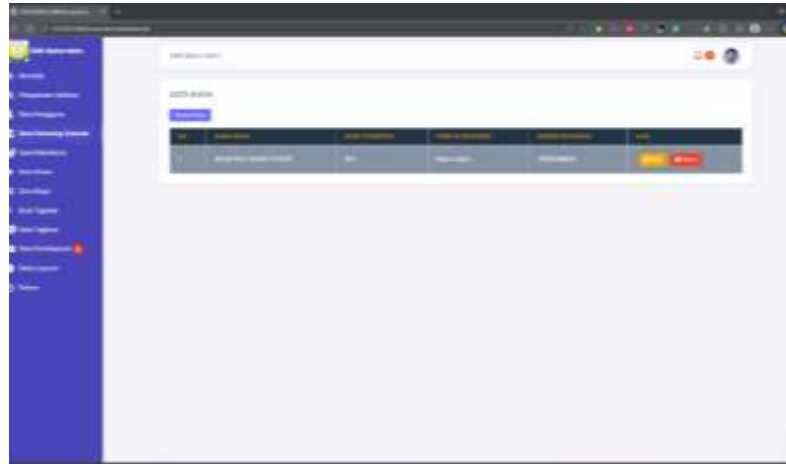
gambar 4.40. Adapun hasil implementasi tampilan operator dapat dilihat pada gambar 5.9.



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 4.43. 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

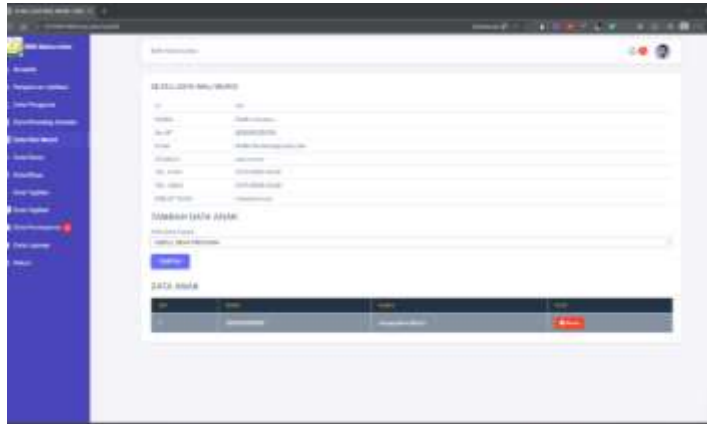
Halaman tampilan *input* data wali Murid merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan *input* data wali Murid saat operator ingin melihat, mengubah dan menghapus data wali Murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *input* data wali Murid *index* pada gambar 4.42. Adapun hasil implementasi tampilan *input* data wali Murid dapat dilihat pada gambar 5.11.

ID	Nama	Email	Phone	Address	Action
1	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
2	Budi Santiahi	budi.santiahi@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
3	Andi Setiawan (2)	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
4	Andi Setiawan (3)	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
5	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
6	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
7	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
8	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
9	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
10	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
11	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add
12	Andi Setiawan	andi.setiawan@gmail.com	081234567890	Jl. Merdeka No. 10	Edit Delete Add

Gambar 5. 11 Hasil Implementasi Tampilan Data Wali Murid

12. Hasil Implementasi Tampilan Detail Wali Murid

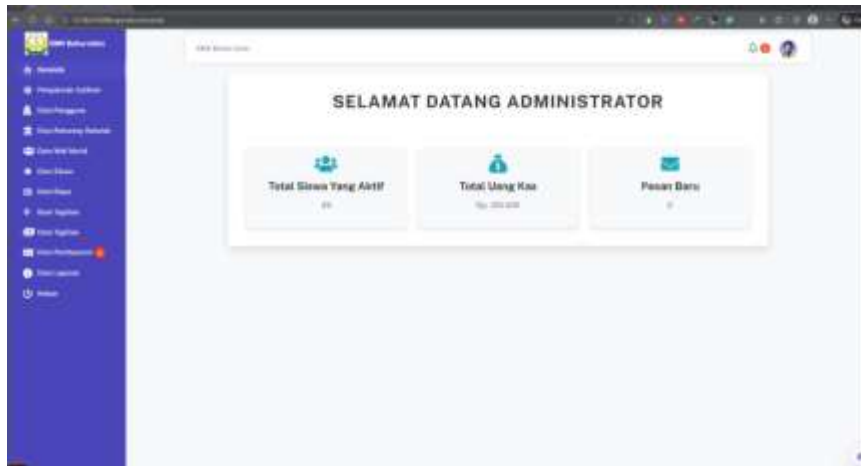
Halaman detail wali Murid merupakan halaman yang ditampilkan saat operator ingin melihat data wali Murid secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail wali murid pada gambar 4.43. Adapun hasil implementasi tampilan detail wali Murid dapat dilihat pada gambar 5.12



Gambar 5. 12 Hasil Implementasi Tampilan Detail Wali Murid

13. Hasil Implementasi Tampilan *Input Biaya Index*

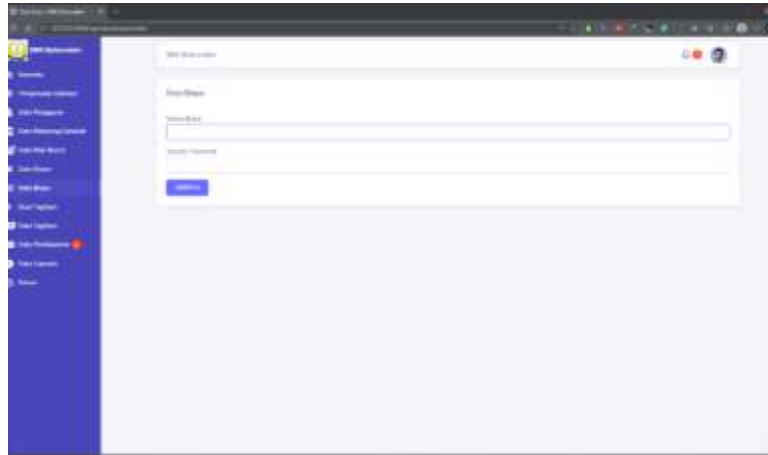
Halaman tampilan data biaya merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan utama data biaya saat operator ingin melihat data biaya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data biaya pada gambar 4.44. Adapun hasil implementasi tampilan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5. 14 Hasil Implementasi Tampilan *Dashboard Operator*

15. Hasil Implementasi Tampilan *Input* Membuat Biaya Tagihan

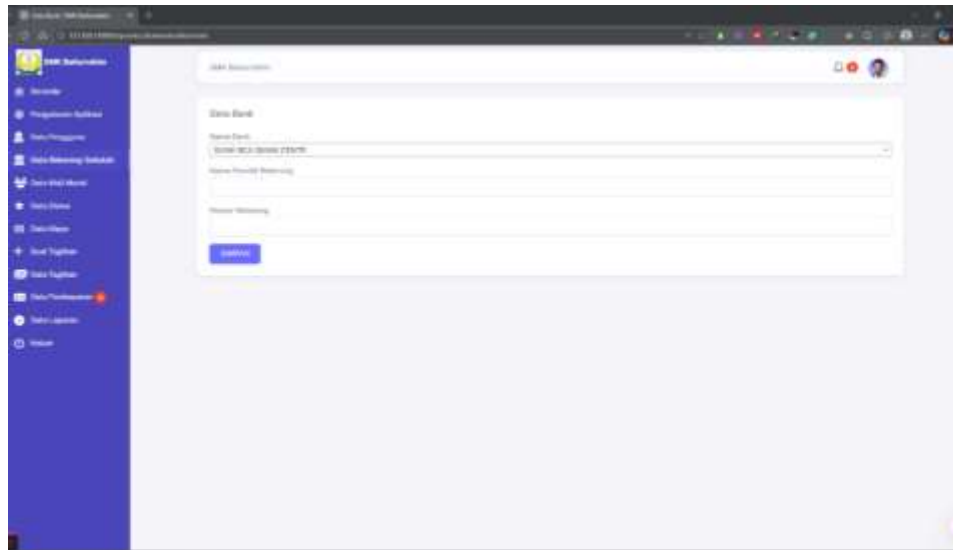
Halaman *input* data biaya merupakan halaman yang ditampilkan setelah operator menginput atau mengklik *edit items* Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *input* data biaya pada gambar 4.46. Adapun hasil implementasi *input* membuat biaya tagihan dapat dilihat pada gambar 5.15.



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 *edit edit*. Gambar berikut ini merupakan gambar dari implementasi dari gambar 4.47. 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 Murid

Halaman tampilan tampilan *input* data Murid *index* merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data Murid *index* saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *input* data Murid *index* pada gambar 4.49. Adapun hasil implementasi tampilan *input* data Murid dapat dilihat pada gambar 5.17.

ID	Nama Murid	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Other	Status	Action
1	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
2	Yusuf Nur	Alamat Murid	Pria	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
3	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
4	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
5	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
6	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
7	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]
8	Nisa Nurul	Alamat Murid	Perempuan	Islam	...	...	[Edit] [Delete] [Add]

Gambar 5. 17 Hasil Implementasi Tampilan *Input* Data Murid

18. Hasil Implementasi Tampilan *Input* Data Pembayaran

Halaman tampilan data pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman data pembayaran saat operator mengklik *edit* data pembayaran di *dashbord*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data pembayaran pada gambar 4.50. Adapun hasil implementasi tampilan *input* data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.18. Halaman Input Data Pembayaran berfungsi sebagai media untuk mencatat transaksi pembayaran SPP yang dilakukan oleh murid. Pada halaman ini, operator atau pengguna yang berwenang dapat meng*input* data pembayaran secara lengkap, seperti nama murid, periode tagihan, nominal pembayaran, tanggal pembayaran, serta metode pembayaran yang digunakan. Setelah data di

input, sistem akan memproses dan menyimpan informasi tersebut ke *database* sehingga status tagihan murid dapat diperbarui secara otomatis.

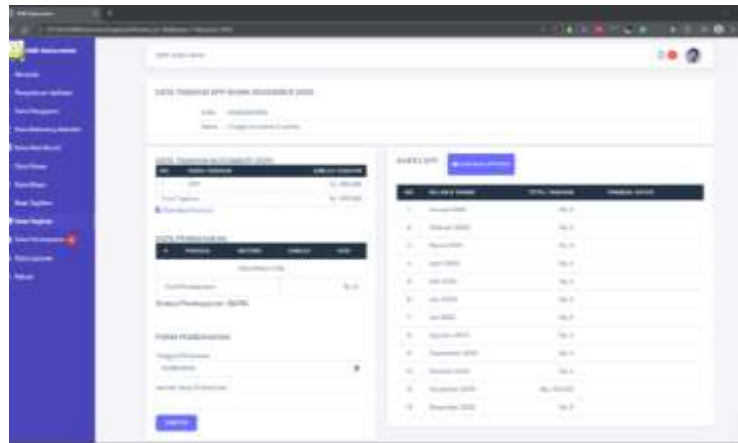


Gambar 5. 18 Hasil Implementasi Tampilan *Input* Data Pembayaran

19. Hasil Implementasi Rancangan Tampilan *Input* Data Tagihan

Halaman tampilan *input* tagihan merupakan halaman yang ditampilkan tagihan saat operator menginput atau mengklik *edit* detail tagihan Murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan tagihan tampilan tagihan pada gambar 4.51. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.19. Halaman Input Data Tagihan berfungsi sebagai media untuk menambahkan data tagihan SPP murid ke dalam sistem. Pada halaman ini, operator dapat menginput informasi tagihan secara lengkap seperti nama murid, kelas, periode atau bulan tagihan, nominal pembayaran, serta keterangan tambahan jika

diperlukan. Setelah data disimpan, sistem akan merekam tagihan tersebut ke *database* sehingga dapat ditampilkan pada halaman data tagihan dan digunakan sebagai acuan dalam proses pembayaran.



Gambar 5. 19 Hasil Implementasi Rancangan Tampilan *Input* Data Tagihan

20. Hasil Implementasi Tampilan *Input* Detail Murid

Halaman detail Murid merupakan halaman yang ditampilkan saat wali Murid ingin melihat data Murid secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail Murid pada gambar 4.53. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20. Halaman Input Detail Murid berfungsi sebagai media untuk menambahkan data murid secara lengkap ke dalam sistem. Pada halaman ini, operator dapat menginput informasi identitas murid seperti nama, nomor induk, kelas, alamat, serta data pendukung lainnya sesuai kebutuhan administrasi sekolah. Setelah data di *input* dan disimpan, sistem akan memproses serta menyimpan

informasi tersebut ke *database* sehingga data murid dapat dikelola dan ditampilkan pada halaman data murid.

[illegible]

Gambar 5. 20 Hasil Implementasi Tampilan *Input* Detail Murid

21. Hasl 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 4.55. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21. Halaman *Input Invoice Tagihan* berfungsi sebagai media untuk membuat dan mencatat *invoice* tagihan SPP secara resmi di dalam sistem. Pada halaman ini, operator dapat menginput informasi *invoice* secara lengkap seperti identitas murid, periode tagihan, nomor *invoice*, tanggal pembuatan, serta rincian nominal

yang harus dibayarkan. Setelah data disimpan, sistem akan menghasilkan *invoice* yang dapat digunakan sebagai bukti tagihan dan acuan pembayaran.

SMK Baiturrahim
SMK Baiturrahim

Tagihan Untuk : BELA (36491321486)
Kelas : 11
Jurusan : Farmasi Klinik Dan Komunitas

Invoice # : 94
Tanggal Tagihan : 01 Januari 2025
Tanggal Jatuh Tempo : 31 Januari 2025

Item Tagihan	Sub Total
URT	Rp. 500.000
Dali	Rp. 20.000
Total	Rp. 520.000

Terdang : Lima Ratus Dua Puluh Ribu

Jambi, 12 Januari 2025
Manager

Revisi:000

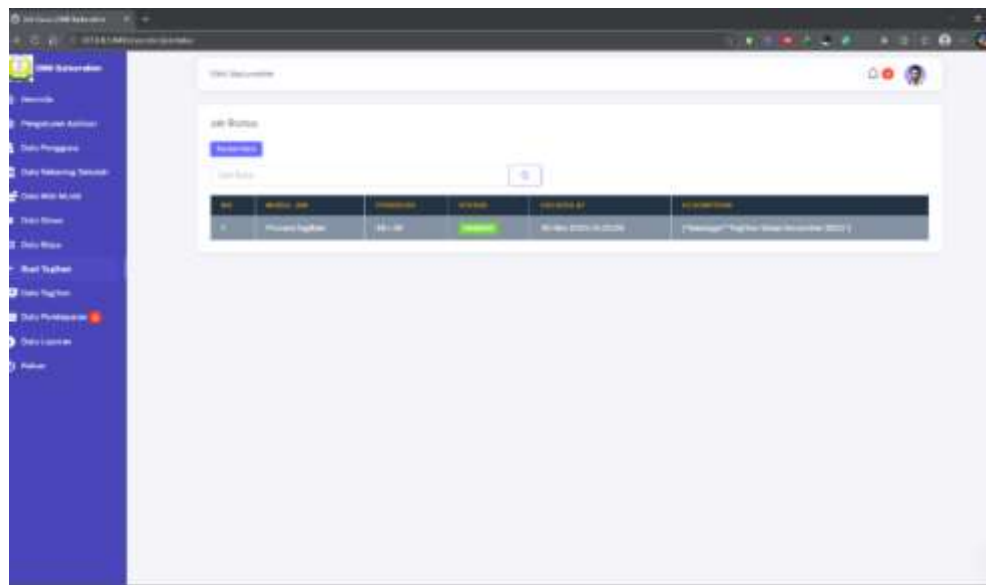
Download PDF Cetak

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* status pada gambar 4.56. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.22. Halaman *Input Job* Status berfungsi sebagai media untuk mencatat serta mengelola status pekerjaan atau proses tertentu di dalam sistem sesuai kebutuhan operasional. Pada halaman ini, operator dapat menambahkan informasi status secara terstruktur, seperti nama status, keterangan, serta

kondisi proses apakah sedang berjalan, selesai, atau belum diproses. Setelah data disimpan, sistem akan menampilkan status tersebut sebagai acuan pemantauan dan pengendalian proses, sehingga aktivitas pengelolaan data menjadi lebih teratur, mudah dipantau, dan mengurangi kesalahan dalam pelaporan status.



Gambar 5. 22 Hasil Implementasi Tampilan *Input* Job Status

23. Hasil Implementantasi 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 4.57. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.23. Halaman Input Kartu Detail Tagihan berfungsi

sebagai media untuk menambahkan rincian informasi tagihan SPP secara lebih spesifik ke dalam sistem. Pada halaman ini, operator dapat menginput detail tagihan seperti komponen pembayaran, periode tagihan, nominal tiap komponen, serta keterangan tambahan yang diperlukan.

SMK Baiturrahim
SMK Baiturrahim

Tagihan Untuk: BELA (30451321488)
Kelas: 11
Jurusan: Farmasi Klinis Dan Komunitas

No Bulan	Jumlah Tagihan	Tanggal Bayar	Keterangan
1 Januari 2026	Rp. 629.000	11/01/26	bayar
2 Februari 2026	Rp. 0		
3 Maret 2026	Rp. 0		
4 April 2026	Rp. 0		
5 Mei 2026	Rp. 0		
6 Juni 2026	Rp. 0		
7 Juli 2026	Rp. 0		
8 Agustus 2026	Rp. 0		
9 September 2026	Rp. 0		
10 Oktober 2026	Rp. 0		
11 November 2026	Rp. 0		
12 Desember 2026	Rp. 0		

Jandi, 12, Januari 2026
Membayar

Download PDF Cetak

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 4.58. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.24. Halaman Input Kwitansi SPP berfungsi sebagai media untuk mencatat dan menghasilkan bukti pembayaran SPP setelah transaksi dilakukan. Pada

halaman ini, operator dapat menginput informasi pembayaran secara lengkap seperti identitas murid, periode tagihan, tanggal pembayaran, nominal yang dibayarkan, serta metode pembayaran. Setelah data disimpan, sistem akan memproses dan menghasilkan kwitansi sebagai bukti pembayaran yang sah, sehingga dapat digunakan untuk keperluan dokumentasi sekolah maupun sebagai bukti bagi wali murid. Implementasi fitur ini membantu administrasi pembayaran menjadi lebih tertib, transparan, dan meminimalkan risiko kehilangan bukti pembayaran.

The image shows a digital receipt form with the following fields and values:

No.	: #1
Telah Terima Dari.	: ABDUL DEVA PRATAMA
Uang Sejumlah.	: Seratus Ribu
Untuk Pembayaran.	: SPP November 2025

Below the table, there is a date and location field: "jambi, 25, November 2025" and "Mengetahui,". To the left of this, the amount "Rp. 100.000" is displayed. To the right, the word "Bendahara" is present. At the bottom, there are two buttons: "Download PDF" and "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 4.60. Adapun

implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.25. Halaman *Input* Laporan Tagihan dan Pembayaran berfungsi sebagai media untuk menyusun serta mencatat laporan administrasi terkait tagihan dan transaksi pembayaran SPP secara terstruktur. Pada halaman ini, operator dapat meng*input* atau memilih data berdasarkan periode tertentu, seperti bulan atau tahun ajaran, sehingga laporan dapat disesuaikan dengan kebutuhan pelaporan sekolah. Data yang ditampilkan meliputi informasi tagihan, status pembayaran, jumlah pembayaran yang masuk, serta daftar murid yang belum melakukan pembayaran. Implementasi halaman ini membantu pihak sekolah dalam melakukan rekapitulasi secara cepat dan akurat, memudahkan proses evaluasi, serta mendukung pembuatan laporan keuangan sekolah secara lebih efektif.

Data Pengantar

Data Rekening Saldo

Data Voucher Manual

Data Sisa

Data Bayar

Data Tagihan

Data Tagihan

Data Pembayaran

Data Laporan

Index

Laporan Tagihan

Filter

Pilih Kriteria

Agensi

Pilih Agensi

Status

Pilih Status

Bulan

Pilih Bulan

Tahun

Pilih Tahun

Tampilkan

Laporan Pembayaran

Filter

Pilih Kriteria

Agensi

Pilih Agensi

Status Pembayaran

Pilih Status

Bulan

Pilih Bulan

Tahun

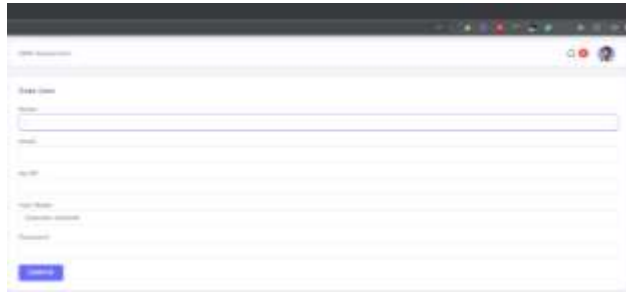
Pilih Tahun

Tampilkan

Gambar 5. 25 Hasil Implementasi 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 4.63. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.26. Halaman Input Pengaturan Aplikasi berfungsi sebagai media untuk mengelola konfigurasi dan pengaturan utama sistem agar aplikasi dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Pada halaman ini, operator atau admin dapat mengatur berbagai komponen penting seperti identitas aplikasi, informasi sekolah, logo, serta pengaturan lain yang mendukung tampilan dan fungsi sistem.



Gambar 5. 28 Hasil Implementasi Tampilan *Input User Edit*

29. Halaman Implementasi Tampilan 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 4.66. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.29.



SMK Baiturrahman
Jember

laporan_pembayaran.php - Top 1000000000

LAPORAN PEMBAYARAN

Daftar Pembayaran

NO	NPM	NAMA SISWA	KELAS	TANGGAL BAYAR	NO TOL BAYAR	STATUS	STATUS KONTINYUASI	TANGGAL KONTINYUASI	JUMLAH DIBAYAR
1	0104020001	AULIA PRATIKA	10	01 Januari 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
2	0104020002	Aditya Pratomo Sembodo	10	01 Januari 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
3	0104020003	ADILA	10	01 Januari 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
4	0104020004	Angga Pratomo Sembodo	10	01 Januari 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
5	0104020005	ANISA NABILLA CHORIS	10	01 Januari 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
6	0104020006	Ayuh Pratomo	10	01 Jan 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
7	0104020007	HAKEEM HANAFI	10	01 Jan 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000
8	0104020008	Harlan Sembodo	10	01 Jan 2020	100000	bayar	Sukses (Dibayar)	01/01/2020	Rp. 500.000

Gambar 5. 29 Hasil Implementasi Tampilan *Input* Laporan Pembayaran

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui keberhasilan implementasi sistem informasi pembayaran SPP berbasis web di SMK Baiturrahim Jambi, serta memastikan bahwa fungsi-fungsi yang ada berjalan sesuai dengan kebutuhan. Pengujian yang dilakukan menggunakan metode *black box testing*, yaitu pengujian yang berfokus pada kesesuaian *input* dan *Output* tanpa melihat kode program secara langsung.

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 Tabel 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 <i>browser</i>	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman beranda	Tampil halaman beranda	Berhasil

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

3. 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 (berhasill)	- Membuka <i>browse</i> - Mengklik tombol <i>Login</i> dan lupa <i>password</i>	- Mengisi email dan mengklik <i>edit</i> kirim link reset	Tampilan beranda lupa <i>password</i>	Tampilan beranda lupa <i>password</i>	Berhasil

4. 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 <i>browser</i> - Mengklik menu data siswa	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan data siswa	Tampilan data siswa	Berhasil
----	-------------------------------	--	------------------------------------	---------------------	---------------------	----------

5. 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 tampilan data profil siswa	- Membuka <i>browser</i> - Mengklik menu profil siswa - Mengklik tombol kartu spp	Isi : <u>Daftar</u> - Status siswa - Nama - NISN - Jenis Kelamin - Program Studi - Angkatan - Tanggal buat - Tanggal Ubah - Dibuat Oleh - Tabel nama biaya dan jumlah biaya	Menampilkan profil/detail siswa	Menampilkan profil/detail siswa	Berhasil

6. 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 <i>browser</i> - Mengklik menu data tagihan	Menetik alamat url <i>website</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Berhasil

7. 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 /	- Membuka <i>browser</i>	Isi <u>Daftar</u> :	- Tampilan ubah profil - Mengubah profi wali	Menampilkan tampilan ubah profil	Berhasil

	operator (berhasil)	- Mengklik menu ubah profil	- Form pengisian nama - Form pengisian email - Form pengisian <i>password</i> - Tombol simpan	murid / operator	Berhasil Mengubah data profil	
--	------------------------	-----------------------------	--	------------------	-------------------------------	--

8. Pengujian Tampilan Form Pembayaran

Pengujian tampilan pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Melakukan Konfirmasi Pembayaran	-Membuka <i>browser</i> - Mengklik menu data tagihan - Mengklik Konfirmasi Pembayaran	Isi <u>Daftar</u> : - Nama Bank Pengirim - Nama Pemilik Rekening - Bank Tujuan Pembayaran - Tanggal Pembayaran - Jumlah yang dibayarkan - Lampiran bukti pembayaran	- Tampilan pesan “ data terverifikasi lengkap sistem menyimpan pembayaran - Tampilan Pesan “ Anda berhasil melakukan pembayaran ”	Menampilkan tampilan ubah profil Berhasil Mengubah data profil	Berhasil

9. 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 <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> 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

10. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan data rekening sekolah	- Membuka <i>browse</i>	- Menampilkan halaman	- Menampilkan halaman tampilan	Menampilkan halaman tampilan	Berhasil

		- Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data rekening sekolah	tampilan utama data rekening sekolah	utama data rekening sekolah	utama data rekening sekolah	
--	--	--	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

11. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan data wali murid	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data wali murid	- Menampilkan data detail wali murid	- Menampilkan data detail wali murid	- Menampilkan data detail wali murid	Berhasil

12. 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 <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data wali murid - Memilih data	- Memasukkan nama wali murid - Klik tombol detail	- Menampilkan pesan “ menampilkan data wali murid yang dipilih ”	- Menampilkan pesan “ menampilkan data siswa yang dipilih ”	Berhasil

13. 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*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan <i>input data biaya index</i>	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator	- Menampilkan halaman data biaya	- Menampilkan data biaya	- Menampilkan data biaya	Berhasil

		- Mengklik menu data biaya				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

14. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Menampilkan <i>dashboard</i> operator	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator	Klik <i>dashboar d</i>	- Tampilan halaman beranda operator	Tampilan halaman beranda operator	Berhasil

15. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	tampilan <i>input</i> membuat biaya tagihan	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data biaya - Mengklik tambah data	- Menamp ilkan halaman data biaya - Menamp ilkan form membua t biaya tagihan	- Menampilk an data biaya	- Menampilkan data biaya	Berhasil

16. 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 <i>input</i> rekening sekolah	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data	- Menamp ilkan <i>input</i> rekening sekolah	- Menampilk an <i>input</i> rekening sekolah	- Menampilkan <i>input</i> rekening sekolah	Berhasil

		rekening sekolah - Mengklik <i>edit edit</i>				
--	--	---	--	--	--	--

17. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan <i>input</i> data siswa	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data siswa	- Menampilkan halaman data siswa	- Menampilkan data siswa	- Menampilkan data siswa	Berhasil

18. 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 <i>browser</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data pembayaram	- Menampilkan halaman data pembayaran	- Menampilkan semua data pembayaran	- Menampilkan semua data pembayaran	Berhasil

19. 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.

Tabel 5. 19 Pengujian Tampilan *Input* Data Tagihan

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan <i>input</i> data tagihan	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Memilih data tagihan - Mengklik <i>edit</i> detail	- Memasukan 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

20. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan detail siswa	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data siswa - Memilih data	- Memasukan 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

21. 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*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan invoice tagihan	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data laporan - Mengklik salah satu data laporan - Klik tombol invoice	-	- Menampilkan invoice tagihan	- Menampilkan invoice tagihan	Berhasil

22. 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 <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator	- Menampilkan tampilan <i>job statues index</i>	- Menampilkan <i>job statues index</i>	- Menampilkan <i>job statues index</i>	Berhasil

		- Mengklik menu buat tagihan				
--	--	------------------------------	--	--	--	--

23. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan Kartu Detail Tagihan	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Memilih data siswa yang ingin dipilih - Klik tombol detail - Klik tombol cetak kartu spp	- Memasukan nama siswa - Memilih status - Memilih bulan - Memilih tahun - Klik tombol detail - Klik tombol cetak kartu spp	- Menampilkan kartu detail tagihan	- Menampilkan kartu detail tagihan	Berhasil

24. 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 Tampilan *Input* Kwitansi Spp

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan kwitansi SPP	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan - Memilih data siswa yang ingin dipilih - Klik tombol detail - Klik tombol icon print di bagian tabel data pembayaran	- Memasukan nama siswa - Memilih status - Memilih bulan - Memilih tahun - Klik tombol detail - lik tombol icon print di bagian tabel data pembayaran	- Menampilkan kwitansi spp	- Menampilkan kwitansi spp	Berhasil

25. 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 <i>Input</i> laporan tagihan dan pembayaran	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data laporan	-	- Menampilkan data laporan tagihan dan pembayaran	- Menampilkan data laporan tagihan dan pembayaran	Berhasil

26. 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

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan <i>Input</i> pengaturan aplikasi	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu	-	- Menampilkan pengaturan aplikasi	- Menampilkan pengaturan aplikasi	Berhasil

		pengaturan aplikasi				
--	--	---------------------	--	--	--	--

27. 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*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan utama data tagihan <i>index</i>	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data tagihan	- Menampilkan halaman data tagihan	- Menampilkan semua data tagihan	- Menampilkan semua data tagihan	Berhasil

28. 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*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Tampilan <i>input user edit</i>	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>edit Edit</i>	- Menampilkan halaman data <i>edit user</i>	- Menampilkan halaman data <i>edit user</i>	- Menampilkan halaman data <i>edit user</i>	Berhasil

29. 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

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

1.	Tampilan laporan pembayaran	- Membuka <i>browse</i> - Melakukan <i>Login</i> Sebagai Operator - Mengklik menu data laporan - Mengklik <i>edit</i> tampil	- Memilih Kelas - Memilih Angkatan - Memilih Status - Memilih Bulan - Memilih Tahun - Klik Tombol Tampil	- Menampilkan data laporan pembayaran	- Menampilkan data laporan pembayaran	Berhasil
----	-----------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	----------

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMK Baiturrahim Jambi telah berjalan sesuai dengan rancangan. Seluruh modul utama, mulai dari *Login*, pengelolaan data siswa dan wali, penampilan tagihan, proses pembayaran, hingga pembuatan laporan, dapat digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu membantu pihak sekolah dalam mempercepat proses administrasi pembayaran SPP, meminimalkan kesalahan pencatatan, serta meningkatkan transparansi informasi bagi wali siswa. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dinilai layak untuk digunakan sebagai solusi *digital* dalam pengelolaan pembayaran SPP di SMK Baiturrahim Jambi.