

BAB V

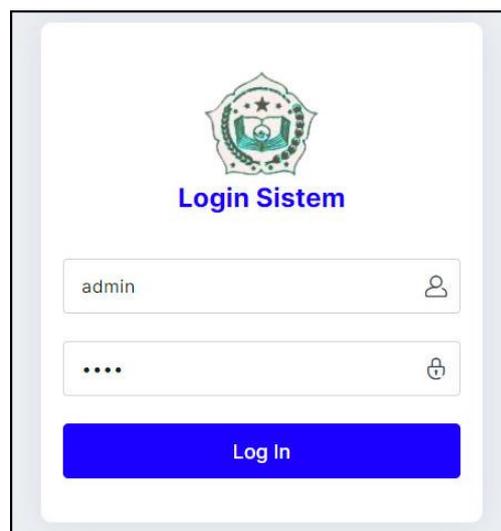
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi administrasi sekolah pada SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di *form login* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *Form Login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26



The image shows a login form with a light blue border. At the top center is a circular logo with a star and crescent. Below the logo is the text "Login Sistem" in blue. There are two input fields: the first contains the text "admin" and has a user icon on the right; the second contains four dots "...." and has a lock icon on the right. At the bottom is a blue button with the text "Log In" in white.

Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin berisikan *form* untuk menambah admin baru yang terdapat *field* nama, alamat lengkap dan email yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.2 tambah admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27

The screenshot displays the 'Tambah Admin' interface. On the left, a dark sidebar contains the logo 'SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi' and navigation links: 'Beranda', 'Admin', and 'Laporan'. The main area is titled 'Admin' and includes a form with the following fields: 'ID Admin' (pre-filled with 'SMA-AD-003'), 'Nama Admin' (text input), 'Alamat Lengkap' (text area), and 'Email' (text input). A green 'Tambah' button is positioned below the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi'.

Gambar 5.2 Halaman Tambah Admin

3. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas berisikan *form* untuk menambah kelas baru yang terdapat *field* wali kelas (guru), nama kelas, dan tahun ajaran yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.3 tambah kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

admin

Kelas

ID Kelas SMA-KS-004

Wali Kelas (Guru) Abdul Halim (SMA-GR-003)

Nama Kelas

Tahun Ajaran

Tambah

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.3 Halaman Tambah Kelas

4. Halaman Tambah Guru

Halaman tambah guru berisikan *form* untuk menambah guru baru yang terdapat *field* nama guru, tanggal lahir, alamat lengkap, telepon, email, dan pendidikan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.4 tambah guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

admin

Guru

NIP SMA-GR-004

Nama Guru

Tanggal Lahir 07/18/2024

Jenis Kelamin Laki - Laki

Alamat Lengkap

Handphone

Email

Pendidikan D3

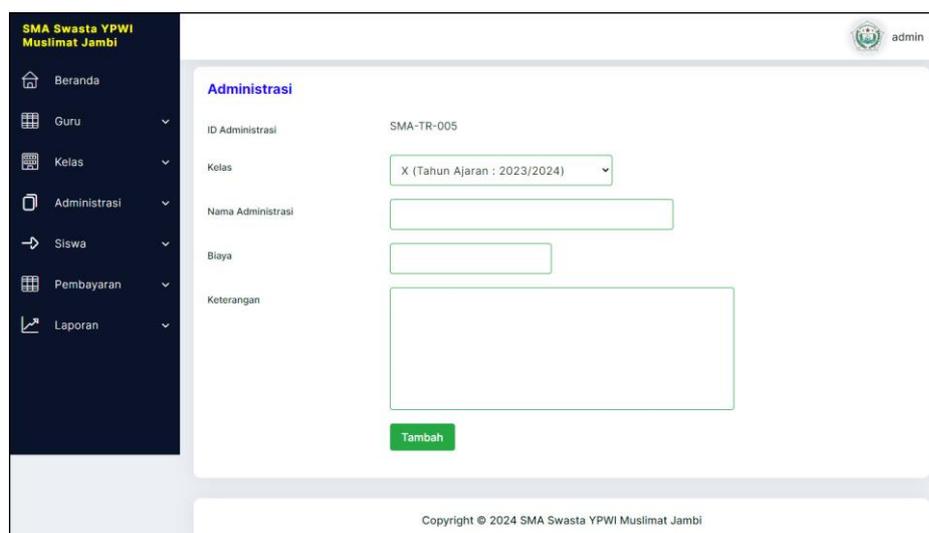
Tambah

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.4 Halaman Tambah Guru

5. Halaman Tambah Administrasi

Halaman tambah administrasi berisikan *form* untuk menambah administrasi baru yang terdapat *field* kelas, nama administrasi, harga, dan keterangan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.5 tambah administrasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.5 Halaman Tambah Administrasi

6. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa berisikan *form* untuk menambah siswa baru yang terdapat *field* kelas, nama siswa, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat lengkap, telepon, email, dan nama orang tua yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.6 tambah siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Gambar 5.6 Halaman Tambah Siswa

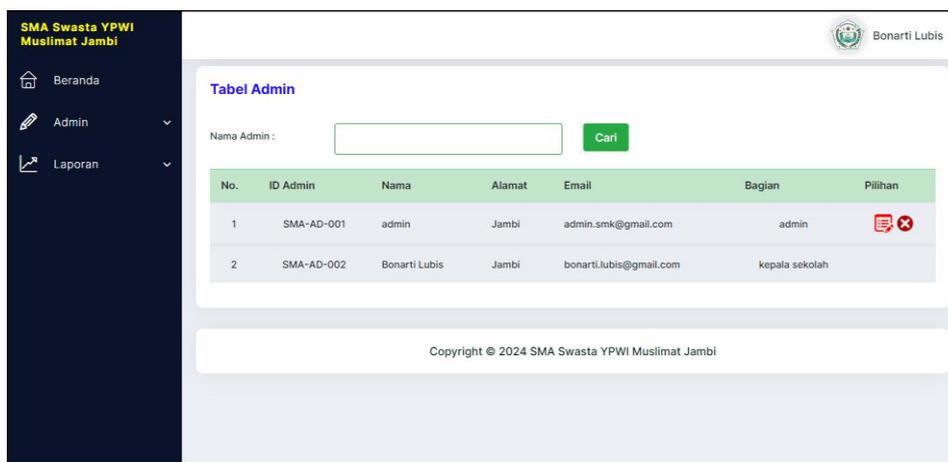
7. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai data SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi dan juga terdapat menu-menu dan sub menu untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Gambar 5.7 Halaman Beranda

8. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin menampilkan informasi mengenai data admin yang terdapat id admin, nama, alamat, email, bagian, dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data admin. Gambar 5.8 tabel admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.8 Halaman Tabel Admin

9. Halaman Tabel Kelas

Halaman tabel kelas menampilkan informasi mengenai data kelas yang terdapat id kelas, wali kelas (guru), nama kelas, tahun ajaran dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data kelas. Gambar 5.9 tabel kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	ID Kelas	Wali Kelas (Guru)	Nama Kelas	Tahun Ajaran	Pilihan
1	SMA-KS-001	Abdul Halim	X	2023/2024	
2	SMA-KS-003	Dra. Rahmawati Z	XII	2023/2024	
3	SMA-KS-002	Renti Juita, S.Pd	XI	2023/2024	

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tabel Kelas

10. Halaman Tabel Guru

Halaman tabel guru menampilkan informasi mengenai data guru yang terdapat nip, nama guru, alamat, telepon, email dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data guru. Gambar 5.10 tabel guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

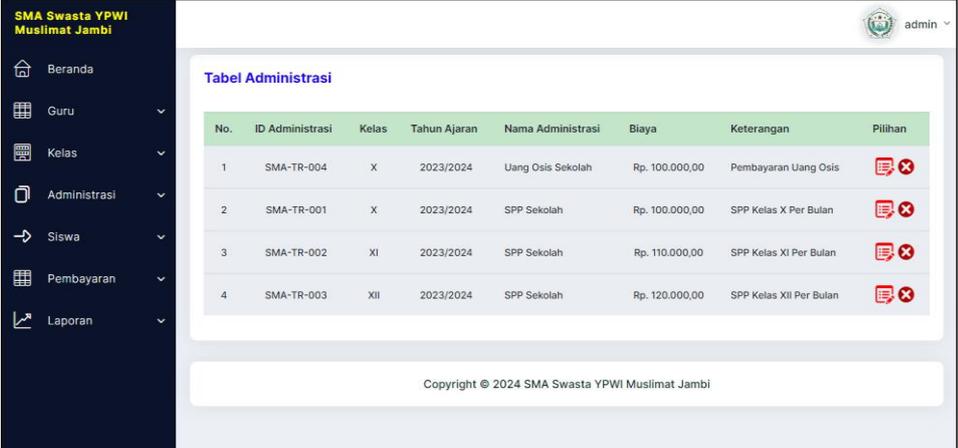
No.	NIP	Nama Guru	Alamat	Handphone	Email	Pilihan
1	SMA-GR-003	Abdul Halim	Jln. Sam Ratulangi No. 21	081293828821	abdul.halim@gmail.com	
2	SMA-GR-002	Dra. Rahmawati Z	Jln. Yusuf Nasri No. 89	081790901233	rahma_wati@gmail.com	
3	SMA-GR-001	Renti Juita, S.Pd	Jl. Orang kaya hitam no 22	08179233011	renti.juita@gmail.com	

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tabel Guru

11. Halaman Tabel Administrasi

Halaman tabel administrasi menampilkan informasi mengenai data administrasi yang terdapat id administrasi, kelas, tahun ajaran, nama administrasi, harga, keterangan dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data administrasi. Gambar 5.11 tabel administrasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



No.	ID Administrasi	Kelas	Tahun Ajaran	Nama Administrasi	Biaya	Keterangan	Pilihan
1	SMA-TR-004	X	2023/2024	Uang Osis Sekolah	Rp. 100.000,00	Pembayaran Uang Osis	 
2	SMA-TR-001	X	2023/2024	SPP Sekolah	Rp. 100.000,00	SPP Kelas X Per Bulan	 
3	SMA-TR-002	XI	2023/2024	SPP Sekolah	Rp. 110.000,00	SPP Kelas XI Per Bulan	 
4	SMA-TR-003	XII	2023/2024	SPP Sekolah	Rp. 120.000,00	SPP Kelas XII Per Bulan	 

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.11 Halaman Tabel Administrasi

12. Halaman Tabel Siswa

Halaman tabel siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdapat nispn, nama siswa, alamat, telepon, email, cetak kartu serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data siswa. Gambar 5.12 tabel siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Tabel Siswa

Nama Siswa :

No.	NISN	Nama Siswa	Handphone	Email	Nama Orang Tua	Handphone Orang Tua	Kartu	Pilihan
1	0087695820	Risma Aprilia	085390729188	risma212@gmail.com	Resdewati	081927118371		
2	0053424136	Wibi Prastio	081289328111	wibi.prastio@gmail.com	Dewi Lestari	081289119811		
3	0076137284	Andre Kurniawan	081912348211	andre.kurniawan@gmail.com	Jasnami	081723998332		
4	0064146858	Arief Setia Nugraha	081289229981	arief.setia@gmail.com	Asmaniar	081289339288		
5	0081387252	Nayla Ramadanti	085389338822	nayla.ramadanti@gmail.com	Maymumah	081289229188		
6	0083140267	Nesya Baby Laudya	081789228371	nesya.baby@gmail.com	Mega Wati	085381338173		
7	0030897281	Ruzki Zickra Yuliansyah	085381239078	rizki.zickra@gmail.com	Resdianti	081972238967		
8	0051239040	Reza Maulana Pratama	081991839188	reza.maulana@gmail.com	Sri Pujawati	085271229011		

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tabel Siswa

13. Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran setiap siswa yang terdapat nisn, nama siswa, alamat, telepon, pembayaran dan terdapat *link* pilihan untuk memproses pembayaran dan menghapus data pembayaran siswa. Gambar 5.13 tabel pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

Tabel Pembayaran Administrasi Periode Bulan Januari Tahun 2023/2024

Nama Administrasi : SPP Sekolah

Kelas : XI, Tahun Ajaran 2023/2024

Biaya : Rp. 110.000,00

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Handphone	Pembayaran	Pilihan
1	0087695820	Risma Aprilia	Jelutung	085390729188	Telah Ada Pembayaran	
2	0053424136	Wibi Prastio	Selincih	081289328111	Telah Ada Pembayaran	

Copyright © 2024 SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tabel Pembayaran

14. Halaman Laporan Siswa

Halaman laporan siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdiri dari nisn, nama siswa, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, email, dan nama orang tua. Gambar 5.14 laporan siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

No.	NISN	Nama Siswa	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Handphone	Email	Nama Orang Tua	Handphone Orang Tua
1	0076137284	Andre Kurniawan	30-03-2010	Laki - Laki	The Hok	081912348211	andre.kurniawan@gmail.com	Ismarini	081723998332
2	0064146858	Arief Setia Nugraha	10-11-2010	Laki - Laki	Jelutung	081289229981	arief.setia@gmail.com	Astaniar	081289339288
3	0081387252	Nayla Ramadanti	28-10-2010	Perempuan	Sipin	085389339822	nayla.ramadanti@gmail.com	Mayminah	081289229188
4	0083140267	Nesya Baby Laudya	30-09-2010	Perempuan	Sipin	081789228371	nesya.baby@gmail.com	Mega Wati	085381338173
5	0051239040	Reza Maulana Pratama	19-03-2007	Laki - Laki	Selincih	081991839188	reza.maulana@gmail.com	Sri Pujevati	085271229011
6	0030897281	Rizki Zickra Yuliansyah	25-04-2009	Laki - Laki	Sipin	085381239078	rizki.zickra@gmail.com	Rosdianti	081972238967

Mengetahui

(Bapak Bonarti Lubis)

Jambi, 18-07-2024
Admin

(admin)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Siswa

15. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran siswa setiap bulannya dengan menampilkan informasi nisn, nama siswa, alamat, telepon, status pembayaran, dan jumlah uang. Gambar 5.15 laporan pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Handphone	Status Pembayaran	Jumlah Uang
1	0076137284	Andre Kurniawan	The Hok	081912348211	Belum Ada Pembayaran	-
2	0064146858	Arief Setia Nugraha	Jelutung	081289229961	Belum Ada Pembayaran	-
3	0081387252	Nayla Ramadanti	Sipin	085389339822	Belum Ada Pembayaran	-
4	0083140267	Nesya Baby Laudya	Sipin	081789228371	Belum Ada Pembayaran	-
5	0051239040	Reza Maulana Pratama	Selincih	081991839188	Lunas (Tanggal Bayar : 29-04-2024)	Rp. 120.000,00
6	0030897281	Rizki Zickra Yuliansyah	Sipin	085381239078	Lunas (Tanggal Bayar : 29-04-2024)	Rp. 120.000,00
Total Semua Pembayaran						Rp. 240.000,00

Mengetahui
(Bapak Bonarti Lubis)

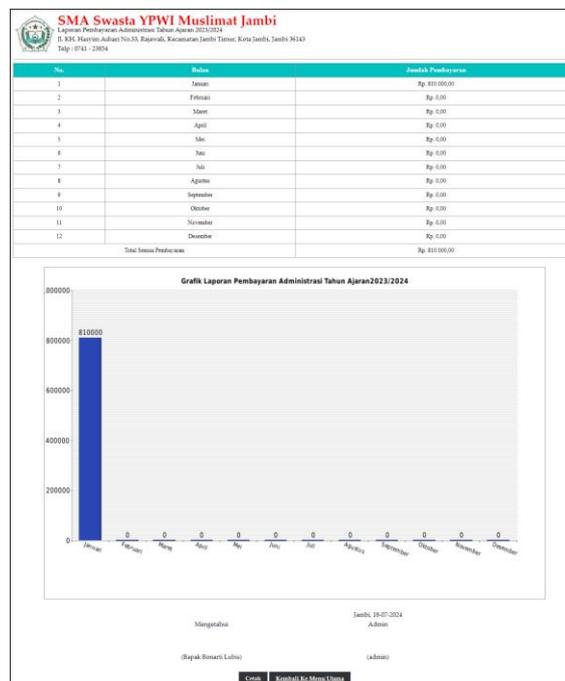
Jambi, 18-07-2024
Admin
(admin)

[Cetak](#) [Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.15 Halaman Laporan Pembayaran

16. Halaman Laporan Rekapitulasi Pembayaran

Halaman laporan rekapitulasi pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran siswa setiap bulannya secara rekapitulasi. Gambar 5.16 laporan rekapitulasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



Gambar 5.16 Halaman Laporan Rekapitulasi Pembayaran

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem dengan metode *black box*, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Penulis melakukan uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit laptop Laptop HP dengan spesifikasi : Pavilion AMD Ryzen 5 5500U processor (2.1GHz; Up To 4.0GHz; 8MB Cache), 16 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 8 GB), dan 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
2. *Mouse dan Keyboard*
3. Printer Canon MX 510E

Berikut ini kenario pengujian merupakan langkah-langkah untuk menguji suatu sistem yang dirancang dan pada penelitian ini penulis melakukan pengujian dengan metode *black box*. Terdapat 7 skenario pengujian yang dilakukan yang dapat dilihat dari tabel 5.1 sampai 5.7. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

1. Tabel Pengujian *Login*

Pengujian *login* merupakan tahapan pengujian yang keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian *login* berhasil ataupun yang gagal. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Berdasarkan tabel 5.1 pengujian *login* dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk pengujian *login* berhasil ataupun gagal.

2. Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Pengujian mengelola data admin merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data admin. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tambah admin	Isi - Nama admin - Alamat lengkap - Email	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Baik
2	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan "anda	Pesan "anda	Baik

	pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tambah admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat lengkap - Email Jika salah satu belum diisi	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Berdasarkan tabel 5.2 pengujian mengelola data admin dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin.

3. Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

Pengujian mengelola data kelas merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data kelas. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah kelas	Isi - Wali kelas (guru) - Nama kelas - Tahun ajaran	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah kelas	Isi - Wali kelas (guru) - Nama kelas - Tahun ajaran Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data kelas”	Pesan “anda berhasil mengubah data kelas”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Baik

Berdasarkan tabel 5.3 pengujian mengelola data kelas dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk menambah, mengubah dan menghapus data kelas.

4. Tabel Pengujian Mengelola Data Guru

Pengujian mengelola data guru merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data guru. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah guru 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama guru - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan 	Pesan “anda berhasil menambah data guru”	Pesan “anda berhasil menambah data guru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah guru 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama guru - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data guru”	Pesan “anda berhasil mengubah data guru”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data guru”	Pesan “anda berhasil menghapus data guru”	Baik

Berdasarkan tabel 5.4 pengujian mengelola data guru dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk menambah, mengubah dan menghapus data guru.

5. Tabel Pengujian Mengelola Data Administrasi

Pengujian mengelola data administrasi merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data administrasi. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Administrasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data administrasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah administrasi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kelas - Nama administrasi - Harga - Keterangan 	Pesan “anda berhasil menambah data administrasi”	Pesan “anda berhasil menambah data administrasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data administrasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah administrasi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kelas - Nama administrasi - Harga - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data administrasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data administrasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data administrasi”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data administrasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data administrasi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data administrasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data administrasi”	Baik

Berdasarkan tabel 5.5 pengujian mengelola data administrasi dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk menambah, mengubah dan menghapus data administrasi.

6. Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

Pengujian mengelola data siswa merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data siswa. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kelas - Nama siswa - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Nama orang tua 	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kelas - Nama siswa - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Nama orang tua Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> ubah data 		mengubah data siswa”	mengubah data siswa”	
4	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Baik

Berdasarkan tabel 5.6 pengujian mengelola data siswa dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk menambah, mengubah dan menghapus data siswa.

7. Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

Pengujian mengelola data pembayaran merupakan tahapan keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian memproses dan menghapus data pembayaran. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada memproses data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pembayaran - Memilih administrasi, bulan dan tahun - Mengklik <i>link</i> 	-	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Baik

		proses				
2	Pengujian pada menghapus data pembayaran siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pembayaran - Memilih administrasi, bulan dan tahun - Mengklik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran siswa”	Baik

Berdasarkan tabel 5.7 pengujian mengelola data pembayaran dapat disimpulkan bahwa pengujian berhasil dilakukan dan telah sesuai dengan kebutuhan sistem yang dirancang baik untuk memproses dan menghapus data pembayaran.

Dilihat dari tabel pengujian pada 5.1 sampai 5.7 yang terdiri dari login, mengelola data admin, mengelola data kelas, mengelola data guru, mengelola data administrasi, mengelola data siswa, mengelola data pembayaran dapat disimpulkan bahwa sistem informasi administrasi sekolah pada SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi telah mendapatkan hasil sesuai dengan kebutuhan sistem dan dapat berjalan dengan baik sehingga sistem informasi administrasi sekolah dapat digunakan oleh SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi.

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi sekolah yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan pada SMA Swasta YPWI Muslimat Jambi dalam melakukan pengolahan data seperti data admin, data kelas, data guru, data administrasi, data siswa dan data pembayaran administrasi.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada kepala sekolah khususnya untuk laporan pembayaran iuran bulanan siswa.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat ditambah, diubah dan dihapus sesuai dengan kebutuhan dari pengguna sistem dan dapat melakukan pencarian data pembayaran iuran bulanan siswa.
2. Sistem juga dapat mencetak data yang diperlukan seperti kartu siswa, kartu pembayaran iuran bulan siswa, laporan siswa dan rekap laporan pembayaran siswa setiap bulannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sistem pendaftaran dan pembayaran diharapkan dapat dijalankan secara *online* melalui *website* sehingga memudahkan promosi dan pendaftaran siswa baru.