

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 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 pada Manishe 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 4.28

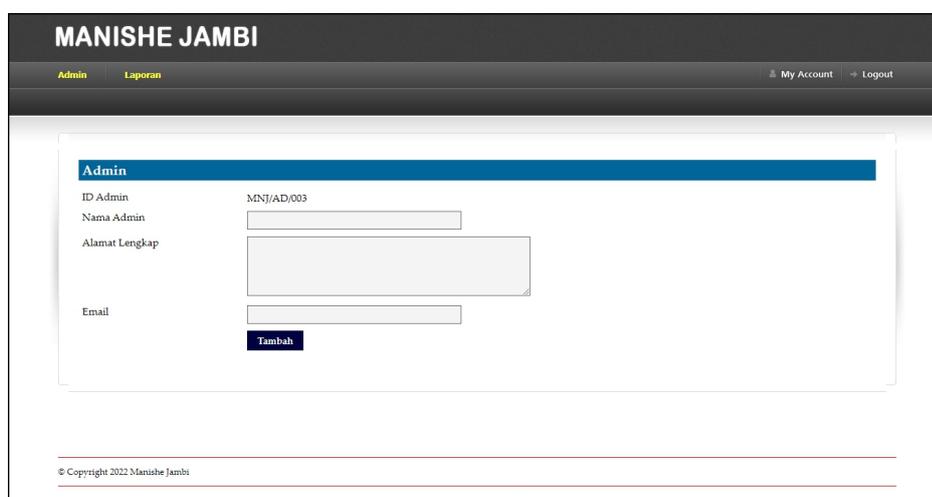
The image shows a login form for 'MANISHE JAMBI'. The form is centered on a dark background. It features a light gray rounded rectangle containing the following elements: the title 'MANISHE JAMBI' in white bold text at the top; a label 'Nama' followed by a dark gray rectangular input field; a label 'Password' followed by another dark gray rectangular input field; and a dark gray rectangular button labeled 'Submit' positioned below the password field.

**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 4.29



The screenshot displays the 'MANISHE JAMBI' web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Admin' and 'Laporan' tabs, and 'My Account' and 'Logout' links. The main content area features a form titled 'Admin' with the following fields: 'ID Admin' (pre-filled with 'MNJ/AD/003'), 'Nama Admin' (text input), 'Alamat Lengkap' (text area), and 'Email' (text input). A blue 'Tambah' button is positioned below the 'Email' field. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2022 Manishe Jambi'.

**Gambar 5.2 Halaman Tambah Admin**

## 3. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas berisikan *form* untuk menambah kelas baru yang terdapat *field* nama kelas yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.3 tambah kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot shows the 'MANISHE JAMBI' web application interface. The top navigation bar includes links for 'Kelas', 'Pengajar', 'Paket Kursus', 'Siswa', 'Pembayaran', 'Operasional', and 'Laporan', along with 'My Account' and 'Logout'. The main content area features a form titled 'Kelas'. The form contains two input fields: 'ID Kelas' with the value 'MNJ/KS/03' and 'Nama Kelas' with an empty text box. A blue 'Tambah' button is positioned below the 'Nama Kelas' field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2022 Manishe Jambi'.

**Gambar 5.3 Halaman Tambah Kelas**

#### 4. Halaman Tambah Pengajar

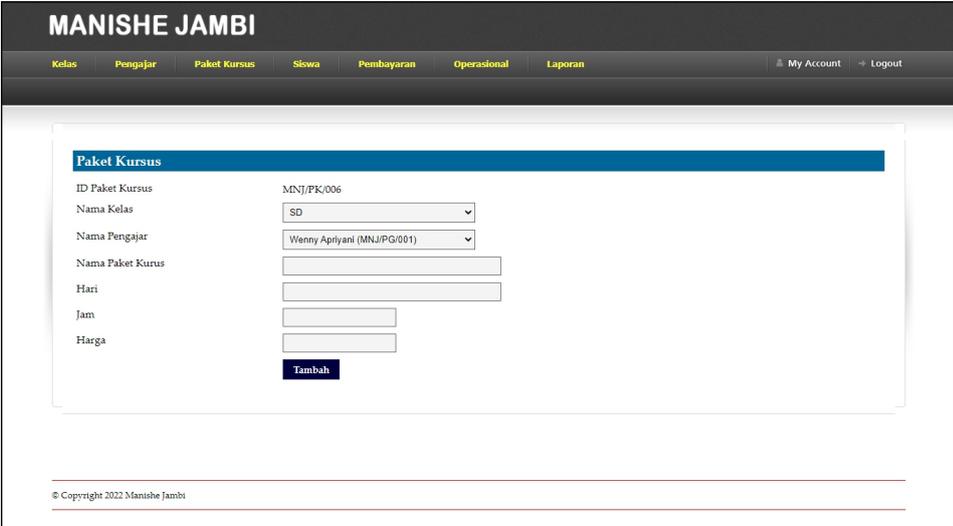
Halaman tambah pengajar berisikan *form* untuk menambah pengajar baru yang terdapat *field* nama pengajar, tanggal lahir, alamat lengkap, telepon, email, dan pendidikan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.4 tambah pengajar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot shows the 'MANISHE JAMBI' web application interface. The top navigation bar includes links for 'Kelas', 'Pengajar', 'Paket Kursus', 'Siswa', 'Pembayaran', 'Operasional', and 'Laporan', along with 'My Account' and 'Logout'. The main content area features a form titled 'Pengajar'. The form contains six input fields: 'ID Pengajar' with the value 'MNJ/PG/009', 'Nama Pengajar', 'Alamat Lengkap', 'Telepon', 'Email', and 'Pendidikan'. A blue 'Tambah' button is positioned below the 'Pendidikan' field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2022 Manishe Jambi'.

**Gambar 5.4 Halaman Tambah Pengajar**

## 5. Halaman Tambah Paket Kursus

Halaman tambah paket kursus berisikan *form* untuk menambah paket kursus baru yang terdapat *field* nama kelas, nama pengajar, nama paket kursus, hari, jam dan harga yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.4 tambah paket kursus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



The screenshot displays the 'MANISHE JAMBI' web application interface. At the top, there is a navigation menu with options: Kelas, Pengajar, Paket Kursus, Siswa, Pembayaran, Operasional, and Laporan. On the right side of the menu, there are links for 'My Account' and 'Logout'. The main content area is titled 'Paket Kursus' and contains a form with the following fields:

- ID Paket Kursus: MNJ/FK/006
- Nama Kelas: SD (dropdown menu)
- Nama Pengajar: Wenny Apriyani (MNJ/PG/001) (dropdown menu)
- Nama Paket Kursus: (text input field)
- Hari: (text input field)
- Jam: (text input field)
- Harga: (text input field)

A blue 'Tambah' button is located below the form fields. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2022 Manishe Jambi'.

**Gambar 5.5 Halaman Tambah Paket Kursus**

## 6. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa berisikan *form* untuk menambah siswa baru yang terdapat *field* paket kursus, nama siswa, tempat dan tanggal lahir, agama, jenis kelamin, nama orang tua, alamat lengkap, telepon dan email yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.6 tambah siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**MANISHE JAMBI**

Kelas Pengajar Paket Kursus Siswa Pembayaran Operasional Laporan My Account Logout

**Siswa**

ID Siswa: MNJ/SW/009

Paket Kursus: SD Kelas VI (Senin dan Kamis - 13.00 - 14.30) Rp. 175.000,00

Nama Siswa:

Agama: Islam

Jenis Kelamin: Laki - Laki

Nama Orang Tua:

Alamat Lengkap:

Telepon:

Email:

**Tambah**

© Copyright 2022 Manishe Jambi

**Gambar 5.6 Halaman Tambah Siswa**

## 7. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai data Manishe 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 4.34.



**Gambar 5.7 Halaman Beranda**

## 8. Halaman Data Admin

Halaman data admin menampilkan informasi mengenai data admin yang terdapat nama, alamat, email dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data admin. Gambar 5.8 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

No.	ID Admin	Nama	Alamat	Email	Bagian	Pilihan
1	MNJ/AD/001	edo	Jln. Madura No. 47 - 48, Jelutung, Kota Jambi	admin.ms@gmail.com	admin	
2	MNJ/AD/002	Roan Martua	Simpang SMA 11 Bagan Pete ◆ Simp. Sendang, Kebon Kopi	roan.martua@yahoo.co.id	pemilik	

**Gambar 5.8 Halaman Data Admin**

## 9. Halaman Data Kelas

Halaman data kelas menampilkan informasi mengenai data kelas yang terdapat nama kelas dan terdapat *link* pilihan untuk menghapus data kelas. Gambar 5.9 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36

No.	ID Kelas	Nama Kelas	Pilihan
1	MNJ/KS/01	SD	
2	MNJ/KS/02	SMP	

**Gambar 5.9 Halaman Data Kelas**

#### 10. Halaman Data Pengajar

Halaman data pengajar menampilkan informasi mengenai data pengajar yang terdapat nama, alamat, email dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data pengajar. Gambar 5.10 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

No.	ID Pengajar	Nama Pengajar	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	MNJ/PG/001	Wenny Apriyani	Jl. Orang kaya hitam no 21	08179233011	wennyapri@gmail.com	
2	MNJ/PG/002	Jenifer Agetha	Jln. Yusuf Nasri No. 89	081790901233	jenifer.agetha@gmail.com	
3	MNJ/PG/003	Robby Gunawan	Jln. Sam Ratulangi No. 21	081293828821	robby.gun@gmail.com	
4	MNJ/PG/004	Eva Mariana	Jl. WR Supratman 46	081990213334	evamariana@gmail.com	
5	MNJ/PG/005	Andreas Setiawan	Jl. KH Wahid Hasyim 15 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085269453616	andre.as@gmail.com	
6	MNJ/PG/006	Novie Frindia	Jl. Iskandar Muda Gg Camar III 93 Cempaka Putih Jelutung	08528329837	novie22@gmail.com	
7	MNJ/PG/007	Rebecca Susetio	Jl. Prof HM Yamin SH 19 Talang Bakung Jambi Selatan	081792830211	rebecca@gmail.com	
8	MNJ/PG/008	Sella	Jl. Amangkurat 2 Tambaksari Jambi Selatan	081790901254	sella@gmail.com	

**Gambar 5.10 Halaman Data Pengajar**

## 11. Halaman Data Paket Kursus

Halaman data paket kursus menampilkan informasi mengenai data paket kursus yang terdapat kelas, pengajar, nama paket, hari, jam, harga dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data paket kursus. Gambar 5.11 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

No.	ID Paket	Kelas	Pengajar	Nama Paket	Hari	Jam	Harga	Pilihan
1	MNJ/FK/001	SD	Wenny Apriyani (MNJ/PG/001)	SD Kelas VI	Senin dan Kamis	13.00 - 14.30	Rp. 175.000,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
2	MNJ/FK/002	SMP	Jenifer Agetha (MNJ/PG/002)	SMP Kelas VII	Senin dan Kamis	15.00 - 16.30	Rp. 180.000,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
3	MNJ/FK/003	SMP	(MET/PG/003)	SMP Kelas VIII	Selasa dan Jumat	13.00 - 14.30	Rp. 180.000,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
4	MNJ/FK/004	SMP	Wenny Apriyani (MNJ/PG/001)	SMP Kelas VII	Selasa dan Jumat	15.00 - 16.30	Rp. 180.000,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>
5	MNJ/FK/005	SMP	Andreas Setiawan (MNJ/PG/005)	SMP Kelas IX	Rabu dan Sabtu	13.00 - 14.30	Rp. 180.000,00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✕</a>

< 1 >

© Copyright 2022 Manishe Jambi

**Gambar 5.11 Halaman Data Paket Kursus**

## 12. Halaman Data Siswa

Halaman data siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdapat nama, alamat, telepon, email, dan mencetak kartu siswa dan kartu pembayaran serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data siswa. Gambar 5.12 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

**MANISHE JAMBI**

Kelas Pengajar Paket Kursus Siswa Pembayaran Operasional Laporan My Account Logout

**Tabel Siswa**

Nama Siswa :  Cari

No.	ID Siswa	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Email	Kartu	Pembayaran	Pilihan
1	MNJ/SW/001	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	indahlestari@gmail.com			
2	MNJ/SW/002	Rebecca	Jln. Kol. Abunjani No. 12	081102929991	rebecca@gmail.com			
3	MNJ/SW/003	Indah Lestari	Jln. Mangkurat No. 43	085289220199	indahlestari@gmail.com			
4	MNJ/SW/004	Lindsey Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	lindsey.sandy@yahoo.com			
5	MNJ/SW/005	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 30	085332928372	erictantowi@gmail.com			
6	MNJ/SW/006	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	christian.vt@gmail.com			
7	MNJ/SW/007	Quinn Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	quinnparamitri@gmail.com			
8	MNJ/SW/008	Yeni Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kemali Telanai Pura	085292881393	yeni.gunawan@gmail.com			

< 1 >

© Copyright 2022 Manishe Jambi

**Gambar 5.12 Halaman Data Siswa**

### 13. Halaman Data Pembayaran

Halaman data pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran setiap siswa yang terdapat id siswa, nama siswa, alamat, telepon, status pembayaran dan terdapat *link* pilihan untuk memproses pembayaran dan menghapus data pembayaran siswa. Gambar 5.13 data pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**MANISHE JAMBI**

Kelas Pengajar Paket Kursus Siswa Pembayaran Operasional Laporan My Account Logout

**Tabel Pembayaran Siswa Periode Bulan 1 Tahun 2021**

Nama Paket Kursus : SD Kelas VI  
 Hari : Senin dan Kamis  
 Jam : 13.00 - 14.30  
 Harga : Rp. 175.000,00

No.	ID Siswa	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Pembayaran	Pilihan
1	MNJ/SW/006	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	Telah Ada Pembayaran	
2	MNJ/SW/005	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 30	085332928372	Belum Ada Pembayaran	
3	MNJ/SW/001	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	Telah Ada Pembayaran	
4	MNJ/SW/003	Indah Lestari	Jln. Mangkurat No. 43	085289220199	Telah Ada Pembayaran	
5	MNJ/SW/004	Lindsey Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	Telah Ada Pembayaran	
6	MNJ/SW/007	Quinn Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	Belum Ada Pembayaran	
7	MNJ/SW/002	Rebecca	Jln. Kol. Abunjani No. 12	081102929991	Telah Ada Pembayaran	
8	MNJ/SW/008	Yeni Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kemali Telanai Pura	085292881393	Belum Ada Pembayaran	

© Copyright 2022 Manishe Jambi

**Gambar 5.13 Halaman Data Pembayaran**

#### 14. Halaman Laporan Siswa

Halaman laporan siswa menampilkan informasi mengenai data siswa dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 laporan siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

 <b>Manishe Jambi</b> Laporan Data Siswa Simpang SMA 11 Bagas Pete – Simp. Sendang, Kebon Kopi – Simpang 4 Marene, Jambi Telp : 0853 5716 5363 / 0852 6662 99151										
No.	ID Siswa	Nama Siswa	Paket Kursus	Harga	Agama	Jenis Kelamin	Nama Orang Tua	Alamat	Telepon	Email
1	MNJ/SW/001	Indah Lestari	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Kristen	Perempuan	Arif Setiawan	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	indahlestari@gmail.com
2	MNJ/SW/002	Rebecca	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Kristen	Laki - Laki	Arif Setiawan	Jln. Kel. Abunjani No. 12	081102929991	rebecca@gmail.com
3	MNJ/SW/003	Indah Lestari	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Buddha	Perempuan	Randi Utama	Jln. Mangkurat No. 43	085289220199	indahlestari@gmail.com
4	MNJ/SW/004	Lindsey Sandy	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Buddha	Perempuan	Evi Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	lindsey.sandy@yahoo.com
5	MNJ/SW/005	Eric Tantovi	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Islam	Laki - Laki	Randi Utama	Jl. Prof HM Yamin SH 30	085332928372	erictantovi@gmail.com
6	MNJ/SW/006	Christian VT	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Kristen	Laki - Laki	Victor Andrus	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handi Jelutung	085792001299	christian.vt@gmail.com
7	MNJ/SW/007	Quinn Paramitri	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Kristen	Perempuan	Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sijun Rawasari Kota Baru	085217378122	quinnparamitri@gmail.com
8	MNJ/SW/008	Yesi Gunawan	SD Kelas VI (13.00 - 14.30) (Senin dan Kamis)	Rp. 175.000,00	Kristen	Perempuan	Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Baturan Kenali Telanai Pura	085292881393	yesi.gunawan@gmail.com

Mengetahui  
(Roan Martua)

Jambi, 13-01-2022  
Admin  
(ede)

**Gambar 5.14 Halaman Laporan Siswa**

#### 15. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran siswa setiap bulannya dengan menampilkan informasi id siswa, nama siswa, alamat, telepon, dan status pembayaran. Gambar 5.15 laporan pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

 <b>Manishe Jambi</b> Laporan Pembayaran Siswa Periode Bulan 1 Tahun 2021 Paket Kursus : SD Kelas VI (Senin dan Kamis, 13.00 - 14.30) Rp. 175.000,00 Smpang SMA 11 Bagan Pete – Simp. Seridang, Kebon Kopi – Smpang 4 Marene, Jambi Telp : 0853 5716 5363 / 0852 6662 99151							
No.	ID Siswa	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Status Pembayaran	Jumlah Uang	
1	MNJ/SW/006	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handi Jelutung	085792001299	Lunas (13-01-2022)	Rp. 175.000,00	
2	MNJ/SW/005	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 30	085332928372	Belum Ada Pembayaran	-	
3	MNJ/SW/001	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	Lunas (13-01-2022)	Rp. 175.000,00	
4	MNJ/SW/003	Indah Lestari	Jln. Mangkurat No. 43	085289220199	Lunas (13-01-2022)	Rp. 175.000,00	
5	MNJ/SW/004	Lindsey Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	Lunas (13-01-2022)	Rp. 175.000,00	
6	MNJ/SW/007	Quinn Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	Belum Ada Pembayaran	-	
7	MNJ/SW/002	Rebecca	Jln. Kol. Abunjani No. 12	081102929991	Lunas (13-01-2022)	Rp. 175.000,00	
8	MNJ/SW/008	Yessi Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	Belum Ada Pembayaran	-	
Total Semua Pembayaran						Rp. 875.000,00	
Mengetahui				Jambi, 13-01-2022			
(Roan Martua)				Admin (edo)			
<a href="#">Cetak</a>				<a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>			

**Gambar 5.15 Halaman Laporan Pembayaran**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi nama = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login (gagal)	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi nama= "tes" dan password = "tes"	Pesan:" nama atau password anda salah"	Pesan:" nama atau password anda salah"	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah admin</li> <li>- Isi form</li> <li>- Tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Email</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah admin</li> <li>- Isi form</li> <li>- Tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Alamat lengkap</li> <li>- Email</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel admin</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> <li>- Isi form</li> <li>- Ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel admin</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> <li>- Isi form</li> <li>- Ubah</li> </ul>	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"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel admin</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> </ul>	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah kelas</li> <li>- Isi form</li> <li>- Tambah</li> </ul>	kelas	menambah data kelas”	menambah data kelas”	
2	Pengujian pada menambah data kelas (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah kelas</li> <li>- Isi form</li> <li>- Tambah</li> </ul>	Nama kelas belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel kelas</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Paket Kursus**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data paket kursus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah paket kursus</li> <li>- Isi form</li> <li>- Tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kelas</li> <li>- Nama pengajar</li> <li>- Nama paket kursus</li> <li>- Hari</li> <li>- Jam</li> <li>- Harga</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data paket kursus”	Pesan “anda berhasil menambah data paket kursus”	Baik
2	Pengujian pada menambah data paket kursus (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tambah paket kursus</li> <li>- Isi form</li> <li>- Tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama Kelas</li> <li>- Nama pengajar</li> <li>- Nama paket kursus</li> <li>- Hari</li> <li>- Jam</li> <li>- Harga</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data paket kursus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel paket kursus</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data paket kursus”	Pesan “anda berhasil mengubah data paket kursus”	Baik

		- Isi form - Ubah				
4	Pengujian pada mengubah data paket kursus (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel paket kursus - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data paket kursus	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tabel paket kursus - Klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data paket kursus”	Pesan “anda berhasil menghapus data paket kursus”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tambah siswa - Isi form - Tambah	Isi - Paket kursus - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data siswa (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik <i>link</i> tambah siswa - Isi form - Tambah	Isi - Paket kursus - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email Jika salah satu	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel siswa</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> <li>- Isi form</li> <li>- Ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data siswa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel siswa</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> <li>- Isi form</li> <li>- Ubah</li> </ul>	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"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel siswa</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Baik

**Tabel 5.6 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"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel pembayaran kursus</li> <li>- Cari data berdasarkan paket kursus, bulan dan tahun</li> <li>- Klik link proses</li> </ul>	-	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Baik
2	Pengujian pada menghapus data pembayaran siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik <i>link</i> tabel pembayaran kursus</li> <li>- Cari data berdasarkan</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran siswa”	Baik

		<p>paket kursus, bulan dan tahun</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik link hapus</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya Operasional**

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

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Manishe Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan pada Manishe Jambi dalam melakukan pengolahan data seperti data admin, data kelas, data pengajar, data paket kursus, data siswa dan data pembayaran bulanan
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan 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.