

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PO. Safa Marwa Jambi yang digunakan untuk mengelola data penjualan tiket dan pengiriman barang. Adapun implementasi pada PO. Safa Marwa Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* pada *form* yang telah tersedia dengan benar. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**Gambar 5.1 Login**

## 2. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan *form* penambah data admin dan tabel untuk melakukan pengolahan data yang dapat mengubah dan menghapus dari dalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**Menu**

- Data
- Penjualan Tiket
- Pengiriman Barang
- Laporan

**Data Admin**

Kode Admin: ADM-04  
 Nama Admin: Admin  
 Alamat: Jln. Saxonkara No. 9  
 Telepon: 085122581441  
 Status: Admin

**Tabel Admin**

No.	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Status	Pilihan
1	ADM-01	Admin	Jln. Bayangkara No. 9	085122581441	Admin	
2	ADM-02	Sherly	Jln. Kolonel Aburata No. 4	085269112632	Karyawan	
3	ADM-03	Pimpinan	Jambi	08172939022	Pimpinan	

Halaman: 1 | 1

© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi

**Gambar 5.2 Data Admin**

### 3. Halaman Data Rute

Halaman data rute merupakan halaman yang menampilkan *form* penambah data rute dan tabel untuk melakukan pengolahan data yang dapat mengubah dan menghapus dari dalam sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot shows the admin interface for PO. SAFA MARWA JAMBI. At the top, there is a header with the company name and a user greeting: "Selamat Datang, Admin (Tanggal Login : 10-01-2019)". Below the header are navigation buttons: "Beranda", "Password", "Bantuan", and "Keluar". A banner image shows several buses. On the left is a "Menu" sidebar with options: "Data", "Perjualan Tiket", "Pengiriman Barang", and "Laporan". The main content area is titled "Data Rute" and contains a form with the following fields:

- Kode Rute: RUT-04
- Asal: Jambi
- Tujuan: Sarolangun
- Tarif: 90000
- Tipe Mobil: Mini Bus

Below the form is an "Input" button. Underneath is a "Tabel Rute" section containing a table with the following data:

No.	Kode Rute	Rute	Tipe Mobil	Tarif	Filihan
1	RUT-01	Jambi - Palembang	Mini Bus	Rp. 120.000,00	🗑️
2	RUT-02	Jambi - Padang	Mini Bus	Rp. 150.000,00	🗑️
3	RUT-03	Jambi - Sarolangun	Mini Bus	Rp. 90.000,00	🗑️

At the bottom of the page, there is a footer: "© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi".

**Gambar 5.3 Data Rute**

### 4. Halaman Data Tiket

Halaman data tiket merupakan halaman yang menampilkan *form* penambah data tiket dan tabel untuk melakukan pengolahan data yang dapat mengubah dan menghapus dari dalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

The screenshot displays the PO. SAFA MARWA JAMBI website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. Below this is a banner image of a bus. The main content area is divided into a 'Menu' sidebar on the left and a 'Data Tiket' form on the right. The 'Data Tiket' form includes fields for 'Kode Tiket' (TIKET-04), 'Rute' (Jambi - Sarolangun (Mini Bus) (Rp. 90.000,00)), 'Jumlah Kursi' (11), 'Jam Berangkat' (08:00 WIB), and 'Lama Perjalanan' (4 - 5 Jam), with an 'Input' button. Below the form is a 'Tabel Tiket' section with a search dropdown and a 'Cari' button. The table lists three ticket options with their respective details and selection icons.

No.	Kode	Rute	Jumlah Kursi	Jam Berangkat	Lama Perjalanan	Pilihan
1	TIKET-01	Jambi - Palembang (Mini Bus) (Rp. 120.000,00)	11	08:00 WIB	6 - 7 Jam	👍👎
2	TIKET-02	Jambi - Padang (Mini Bus) (Rp. 150.000,00)	11	10:00 WIB	6 - 7 Jam	👍👎
3	TIKET-03	Jambi - Sarolangun (Mini Bus) (Rp. 90.000,00)	11	08:00 WIB	4 - 5 Jam	👍👎










© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi

**Gambar 5.4 Data Tiket**

## 5. Halaman Data Mobil

Halaman data mobil merupakan halaman yang menampilkan *form* penambahan data tiket dan tabel untuk melakukan pengolahan data yang dapat mengubah dan menghapus dari dalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'Data Mobil' page of the PO. SAFA MARWA JAMBI system. At the top, there is a header with the company name and a user greeting: 'Selamat Datang, Admin (Tanggal Login : 10-01-2019)'. Below the header is a navigation bar with buttons for 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. A banner image shows several buses with the company logo. On the left, there is a 'Menu' sidebar with options: 'Data', 'Perjualan Tiket', 'Pengiriman Barang', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Mobil' and contains a form for adding a new vehicle. The form fields are: 'Kode Mobil' (value: MBL-04), 'Tipe Mobil' (dropdown: Mini Bus), 'Plat Mobil' (value: BH 1822 AM), and 'Gambar' (file upload: Choose File, No file chosen). An 'Input' button is at the bottom of the form. Below the form is a 'Tabel Mobil' table with the following data:

No.	Kode Mobil	Tipe Mobil	Plat	Gambar	Pilihan
1	MBL-01	Mini Bus	BH 1225 AS		 
2	MBL-02	Mini Bus	BH 1951 HT		 
3	MBL-03	Mini Bus	BH 1822 AM		 

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi'.

**Gambar 5.5 Data Mobil**

## 6. Halaman Data Supir

Halaman data supir merupakan halaman yang menampilkan *form* penambah data supir dan tabel untuk melakukan pengolahan data yang dapat mengubah dan menghapus dari dalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays the admin interface for PO. SAFA MARWA JAMBI. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. Below this is a banner image of a bus. A 'Menu' sidebar on the left lists 'Data', 'Perjualan Tiket', 'Pengiriman Barang', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Supir' and contains a form for adding or editing driver data. The form fields are: Kode Supir (SPR-04), Nama Supir (Renaldi), No. Identitas / KTP (57133913151231), Alamat (Jl. Sam Ratulangi No. 56), and Telepon (085269115257). An 'Input' button is located below the form. Below the form is a table titled 'Tabel Supir' with columns for No., Kode, Nama, No. Identitas, Alamat, Telepon, and Pilihan. The table contains three rows of driver data.

No.	Kode	Nama	No. Identitas	Alamat	Telepon	Pilihan
1	SPR-01	Aldi	5719394858939	Jln. Kemenangan No. 7	085266838393	🗑️ ✖️
2	SPR-02	Robert	571928888939	Jln. Kapten Pattimura No. 82	081919192384	🗑️ ✖️
3	SPR-03	Renaldi	57133913151231	Jln. Sam Ratulangi No. 56	085269115257	🗑️ ✖️

© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi

**Gambar 5.6 Data Supir**

## 7. Halaman Data Biaya

Halaman data biaya merupakan halaman yang menampilkan *form* penambah data biaya dan tabel untuk melakukan pengolahan data yang dapat mengubah dan menghapus dari dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows the Admin interface for PO. SAFA MARWA JAMBI. The header includes the company name and a login message: "Selamat Datang, Admin (Tanggal Login : 10-01-2019)". Navigation buttons for "Beranda", "Password", "Bantuan", and "Keluar" are visible. A banner image shows a yellow bus and a white van. A sidebar menu on the left lists "Data", "Penjualan Tiket", "Pengiriman Barang", and "Laporan". The main content area is titled "Data Biaya" and contains a form with the following fields:

- Kode Biaya: BIAJA-05
- Status: Pajak
- Nama Biaya: Pajak Mobil
- Jumlah Biaya: 750000
- Keterangan: Pajak Mobil 1951 HT
- Tanggal Biaya: 10-01-2019

Below the form is a "Tabel Biaya" section with search filters for "Dari Tanggal" and "Ke Tanggal", and a "Cari" button. A table displays the following data:

No.	Kode	Tanggal	Status	Nama Biaya	Jumlah Biaya	Hapus
1	BIAJA-03	10-01-2019	Service	Ganti Oli	Rp. 730.000,00	
2	BIAJA-04	10-01-2019	Pajak	Pajak Mobil	Rp. 2.300.000,00	

The footer contains the copyright notice: "© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi".

**Gambar 5.7 Data Biaya**

## 8. Halaman Tambah Penjualan Tiket

Halaman tambah penjualan tiket merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan tiket yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama penumpang, alamat, telepon, nomor kursi, dan pembayaran pada *form* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**PO. SAFA MARWA JAMBI** Selamat Datang, Admin (Tanggal Login : 10-01-2019)

Beranda Password Bantuan Keluar

**Menu**

- Data +
- Penjualan Tiket +
- Pengiriman Barang +
- Laporan +

**Data Penjualan Tiket**

Kode Penjualan Tiket : TIK-20190110-0022

Rute : Jambi - Palembang (Mini Bus) ( Rp. 120.000,00 )

Jam Berangkat : 08:00 WIB

Tanggal : 10-01-2019

Nama Penumpang :

Alamat :

Telepon :

Pembayaran :

Nomor Kursi :  4 |  5 |  6 |  7 |  8 |  9 |  10 |  11 |

© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi

**Gambar 5.8 Tambah Penjualan Tiket**

## 9. Halaman Mengisi Keberangkatan Mobil

Halaman mengisi keberangkatan mobil merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data keberangkatan mobil yang baru ke dalam sistem dengan memilih mobil dan supir pada *form* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The screenshot shows the PO. SAFA MARWA JAMBI website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar' buttons. Below this is a banner image of a yellow and black bus. The main content area is titled 'Data Mobil Keberangkatan' and contains a form with the following fields:

Rute	: Jambi - Palembang (Rp. 120.000.00)
Jam Berangkat	: 08:00 WIB
Tanggal	: 2019-01-10
Mobil	: Mini Bus - BH 1951 HT
Supir	: Aldi

Below the form is an 'Input' button. On the left side, there is a 'Menu' section with the following items:

- Data
- Penjualan Tiket
- Pengiriman Barang
- Laporan

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi.

**Gambar 5.9 Mengisi Keberangkatan Mobil**

#### 10. Halaman Tambah Pengiriman Barang

Halaman tambah pengiriman barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengiriman barang yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama pengirim, nama penerima, alamat penerima, nama barang, harga pengiriman barang, berat barang (kg) / quantity, tanggal kirim dan keterangan pada *form* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the admin interface for PO. SAFA MARWA JAMBI. At the top, it says 'Selamat Datang, Admin (Tanggal Login : 10-01-2019)'. Below this is a navigation bar with buttons for 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. A banner image shows several delivery vans. On the left is a 'Menu' sidebar with options: 'Data', 'Perjualan Tiket', 'Pengiriman Barang', and 'Laporan'. The main area is titled 'Data Pengiriman Barang' and contains a form with the following fields:

Kode Pengiriman	: PERC-0005
Nama Pengirim	<input type="text" value="Zenita"/>
Nama Penerima	<input type="text" value="Ahmad"/>
Alamat Penerima	<input type="text" value="Jl. Tengku Umar"/>
Nama Barang	<input type="text" value="Dokumen"/>
Harga Pengiriman Barang	<input type="text" value="15000"/>
Berat Barang (Kg) / Quantity	<input type="text" value="1"/>
Tanggal Kirim	<input type="text" value="10-01-2019"/>
Keterangan	<input type="text" value="Ambil Di Loket"/>

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2019 PO. Safa Marwa Jambi'.

**Gambar 5.10 Tambah Pengiriman Barang**

## 11. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal untuk admin ataupun karyawan setelah melakukan *login* dimana pada halaman ini berisikan informasi mengenai gambaran umum dari PO. Safa Marwa Jambi dan terdapat menu – menu dan *link* – *link* yang dapat digunakan untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.11 Beranda**

## 12. Halaman Laporan Data Penumpang

Halaman laporan data penumpang merupakan halaman yang menampilkan data penumpang yang telah tersimpan ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PO. Safa Marwa Jambi				
Laporan Data Route				
Alamat : Jl. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Ravasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125				
Telepon : (0741) 65756 / 0852 6460 2345				
No.	Kode Rate	Rate	Tipe Mobil	Harga
1	RUT-01	Jambi - Palembang	Miri Bus	Rp. 120.000,00
2	RUT-02	Jambi - Padang	Miri Bus	Rp. 150.000,00
3	RUT-03	Jambi - Sarolangun	Miri Bus	Rp. 90.000,00

Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_ Dibuat Oleh: \_\_\_\_\_



(Admin)

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

**Gambar 5.12 Laporan Data Penumpang**

### 13. Halaman Laporan Data Rute

Halaman laporan data rute merupakan halaman yang menampilkan data rute yang telah tersimpan ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

 <b>PO. Safa Marwa Jambi</b> 				
Laporan Data Penumpang Alamat : JL. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Rawasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125 Telepon : (0741) 63756 / 0852 6460 2345				
No.	Kode Penumpang	Nama Penumpang	Alamat	Telepon
1	PMG-002	Ahmad Siregar	Jln. Mangkurat No. 22	081291829188
2	PMG-013	Andreas	Jln Simpang Duren No. 42	085273882199
3	PMG-006	Angga	Jln. Kapten Pattimura No. 27	085629118277
4	PMG-012	April	Jln. Yusuf Narsi No. 21	081923992199
5	PMG-008	Randi	Jln. M Amin No. 21	081901222811
6	PMG-011	Rari	Jln. Mangkurat No. 21	081220330211
7	PMG-010	Rena	Jln. Mangkurat No. 21	081220330211
8	PMG-004	Reri	Jln. Yusuf Narsi No. 21	081290901299
9	PMG-001	Rerita	Jln. Simpang Duren No. 21	085629119288
10	PMG-005	Robin	Jln. Sam Ratulangi No. 21	081291281129
11	PMG-003	Rori	Jln. Yusuf Narsi No. 21	081290901299
12	PMG-007	Yanti	Jln. Kapten Pattimura No. 27	085629118277
13	PMG-009	Venni	Jln. M Amin No. 21	081901222811

Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_  
 (.....)

Jambi, 10-01-2019  
 Dibuat Oleh:  
 (Admin)

**Gambar 5.13 Laporan Data Rute**

### 14. Halaman Laporan Data Tiket

Halaman laporan data tiket merupakan halaman yang menampilkan data tiket yang telah tersimpan ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

PO. Safa Marwa Jambi						
Laporan Data Tiket						
Alamat : JL. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Rawasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125 Telepon : (0741) 65756 / 0852 6460 2345						
No.	Kode Tiket	Rute	Tipe Mobil	Jumlah Kursi	Jam Berangkat	Lama Perjalanan
1	TIKET-01	Jambi - Palembang ( Rp. 120.000,00 )	Mini Bus	11	08:00 WIB	6 - 7 Jam
2	TIKET-02	Jambi - Padang ( Rp. 150.000,00 )	Mini Bus	11	10:00 WIB	6 - 7 Jam
3	TIKET-03	Jambi - Sarolangun ( Rp. 90.000,00 )	Mini Bus	11	08:00 WIB	4 - 5 Jam

Jambi, 10-01-2019  
Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,  
(.....)




(Admin)

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

**Gambar 5.14 Laporan Data Tiket**

## 15. Halaman Laporan Data Mobil

Halaman laporan data mobil merupakan halaman yang menampilkan data mobil yang telah tersimpan ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

PO. Safa Marwa Jambi					
Laporan Data Mobil					
Alamat : JL. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Rawasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125 Telepon : (0741) 65756 / 0852 6460 2345					
No.	Kode Mobil	Tipe Mobil	Plat	Gambar	
1	MBL-01	Mini Bus	BH 1225 A5		
2	MBL-02	Mini Bus	BH 1951 HT		
3	MBL-03	Mini Bus	BH 1822 AM		

Jambi, 10-01-2019  
Dibuat Oleh,

Diperiksa Oleh,  
(.....)

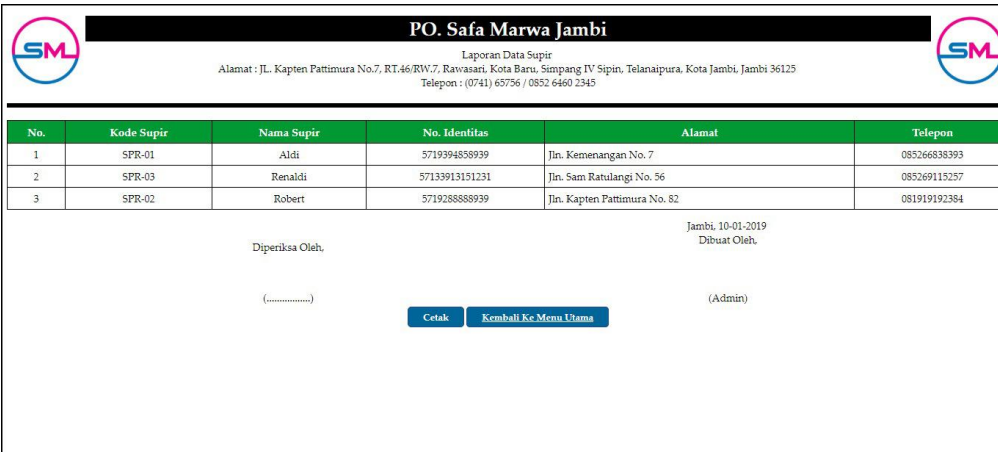
(Admin)

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

**Gambar 5.15 Laporan Data Mobil**

## 16. Halaman Laporan Data Supir

Halaman laporan data supir merupakan halaman yang menampilkan data supir yang telah tersimpan ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



No.	Kode Supir	Nama Supir	No. Identitas	Alamat	Telepon
1	SPR-01	Aldi	5719394558939	Jln. Kemenangan No. 7	085266838393
2	SPR-03	Renaldi	57133913151231	Jln. Sam Ratulangi No. 56	085269115257
3	SPR-02	Robert	5719288888939	Jln. Kapten Pattimura No. 82	081919192384

Diperiksa Oleh: (.....)

Jambi, 10-01-2019  
Dibuat Oleh: (Admin)

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

**Gambar 5.16 Laporan Data Supir**

## 17. Halaman Laporan Data Biaya

Halaman laporan data biaya merupakan halaman yang menampilkan data biaya berdasarkan tanggal yang telah dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan tanggal, status, nama biaya, keterangan dan jumlah biaya. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PO. Safa Marwa Jambi					
<p>Laporan Data Biaya Tanggal 01-01-2019 s/d 10-01-2019            Alamat : JL. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Rawasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125            Telepon : (0741) 65756 / 0852 6460 2345</p>					
No.	Tanggal	Status	Nama Biaya	Keterangan	Jumlah Biaya
1	10-01-2019	Service	Ganti Oli	Ganti Oli Plat Mobil BH 1951 HT	Rp. 750.000,00
2	10-01-2019	Pajak	Pajak Mobil	Pajak Mobil BH 1951 HT	Rp. 2.300.000,00
Total Akhir Biaya					Rp. 3.050.000,00
Diperiksa Oleh,			Jambi, 10-01-2019		
(.....)			Dibuat Oleh,		
			(Admin)		
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>					

**Gambar 5.17 Laporan Data Biaya**

## 18. Halaman Laporan Penjualan Tiket



Halaman laporan penjualan tiket merupakan halaman yang menampilkan data penjualan tiket berdasarkan tanggal yang telah dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan no. tiket, mobil, supir, no. kursi, tanggal dan status. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

PO. Safa Marwa Jambi					
<p>Laporan Penjualan Tiket Tanggal 01-01-2019 s/d 10-01-2019            Alamat : JL. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Rawasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125            Telepon : (0741) 65756 / 0852 6460 2345</p>					
No.	Rute	Jumlah Tiket	Harga Tiket	Total Penjualan	
1	Jambi - Palembang (Mini Bus)	4 Tiket	Rp. 120.000,00	Rp. 480.000,00	
2	Jambi - Padang (Mini Bus)	0 Tiket	Rp. 150.000,00	Rp. 0,00	
3	Jambi - Sarolangun (Mini Bus)	0 Tiket	Rp. 90.000,00	Rp. 0,00	
Total Akhir					Rp. 480.000,00
Diperiksa Oleh,			Jambi, 10-01-2019		
(.....)			Dibuat Oleh,		
			(Admin)		
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>					

**Gambar 5.18 Laporan Penjualan Tiket**

## 19. Halaman Laporan Pengiriman Barang

Halaman laporan pengiriman barang merupakan halaman yang menampilkan data pengiriman barang berdasarkan tanggal yang telah dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan kode, tanggal kirim, nama pengirim, nama penerima, nama barang, harga barang, berat / quantity, keterangan dan total. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

 <b>PO. Safa Marwa Jambi</b> 									
Laporan Data Pengiriman Barang Tanggal 01-01-2019 s/d 10-01-2019 Alamat : JL. Kapten Pattimura No.7, RT.46/RW.7, Rawasari, Kota Baru, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36125 Telepon : (0741) 65756 / 0852 6460 2345									
No.	Kode	Tgl Kirim	Nama Pengirim	Nama Penerima	Nama Barang	Harga Barang	Berat / Quantity	Keterangan	Total
1	PBRG-0001	09-01-2019	Duta Jambi	Afdan Rohim	Paket	Rp. 8.000,00	34	Ambil Di Loket	Rp. 27.200,00
2	PBRG-0002	09-01-2019	Anton	Robert	Dokumen	Rp. 15.000,00	1	Ambil Di Loket	Rp. 15.000,00
3	PBRG-0003	10-01-2019	Rangga	Ani	Paket	Rp. 6.000,00	8	Ambil Di tempat	Rp. 48.000,00
4	PBRG-0004	10-01-2019	Zenita	Ahmad	Dokumen	Rp. 15.000,00	1	Ambil Di Loket	Rp. 15.000,00
Total Akhir Pengiriman									Rp. 105.200,00
Diperiksa Oleh:						Jambi, 10-01-2019			
(.....)						Dibuat Oleh:			
(Admin)						(Admin)			
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>									

**Gambar 5.19 Laporan Pengiriman Barang**

## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada PO. Safa Marwa Jambi dapat dijabarkan, antara lain :



## 1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke *database*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.13.

Server: localhost Database: dbposafamarwa Table: admin

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdadmin	char(6)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> namaadmin	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> status	varchar(8)	latin1_swedish_ci		No			

Check All / Uncheck All With selected:

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdadmin Go

Indexes					Space usage		Row Statistics	
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	3		kdadmin	Data	196 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go					Index	2,848 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,244 B	Rows	3
							Row length ø	65
							Row size ø	748 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 03:39 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 03:39 PM

**Gambar 5.20 Tabel Admin**

## 2. Tabel Penumpang

Tabel penumpang digunakan untuk menyimpan data penumpang ke *database*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penumpang pada tabel 4.14.

Server: localhost ▶ Database: dbposafamarwa ▶ Table: penumpang

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdpemumpang	char(7)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> namapemumpang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdpemumpang Go

Indexes: 0				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	13	[Icons]	kdpemumpang	Data	740 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go				Index	2,048 B		Collation	latin1_swedish_ci
				Total	2,788 B		Rows	13
							Row length ø	56
							Row size ø	214 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 03:39 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 03:39 PM

Gambar 5.21 Tabel Penumpang

### 3. Tabel Rute

Tabel rute digunakan untuk menyimpan data rute ke *database*. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel rute pada tabel 4.15.

Server: localhost ▶ Database: dbposafamarwa ▶ Table: rute

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdrute	char(6)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> asal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> tujuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> harga	int(6)			No			[Icons]
<input type="checkbox"/> tipe	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]

Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdrute Go

Indexes: 0				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	3	[Icons]	kdrute	Data	124 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go				Index	2,048 B		Collation	latin1_swedish_ci
				Total	2,172 B		Rows	3
							Row length ø	41
							Row size ø	724 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 03:39 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 03:39 PM

Gambar 5.22 Tabel Rute

#### 4. Tabel Mobil

Tabel mobil digunakan untuk menyimpan data mobil ke *database*. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel mobil pada tabel 4.16.

Server: localhost Database: dbposafamarwa Table: mobil

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdmobil	char(6)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> namamobil	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> plat	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> gambar	text	latin1_swedish_ci		No			[Icons]

Indexes:

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	3	[Icons]	kdmobil

Space usage

Type	Usage
Data	144 B
Index	2,048 B
Total	2,192 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	3
Row length ø	48
Row size ø	731 B
Creation	Dec 26, 2018 at 03:39 PM
Last update	Dec 26, 2018 at 03:39 PM

**Gambar 5.23 Tabel Mobil**

#### 5. Tabel Tiket

Tabel tiket digunakan untuk menyimpan data tiket ke *database*. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel tiket pada tabel 4.17.

Server: localhost Database: dbposafamarwa Table: tiket

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdtiket	char(8)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdrute	char(6)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlahkursi	int(2)			No			[Icons]
<input type="checkbox"/> jam	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> lama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]

Indexes:

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	3	[Icons]	kdtiket

Space usage

Type	Usage
Data	132 B
Index	2,048 B
Total	2,180 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	3
Row length ø	44
Row size ø	727 B
Creation	Dec 26, 2018 at 03:39 PM
Last update	Dec 26, 2018 at 03:39 PM

**Gambar 5.24 Tabel Tiket**

## 6. Tabel TrTiket

Tabel trtiket digunakan untuk menyimpan data penjualan tiket ke *database*.

Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trtiket pada tabel 4.18.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdtrtiket	char(18)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> kdpenumpang	char(7)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> kdtiket	char(8)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> kdmobil	char(6)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> kdsupir	char(6)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> nomorkursi	int(2)			No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> tgl	date			No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> status	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]

**Gambar 5.25 Tabel TrTiket**

## 7. Tabel Supir

Tabel supir digunakan untuk menyimpan data supir ke *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel supir pada tabel 4.19.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdsupir	char(6)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> namasupir	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> noidentitas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Drop]

Indexes: 0					Space usage		Row Statistics	
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	3	[Edit] [Delete]	kdsupir	Data	220 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns [Go]					Index	2,048 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,268 B	Rows	3
					Row length 0		73	
					Row size 0		756 B	
					Creation		Dec 26, 2018 at 03:39 PM	
					Last update		Dec 26, 2018 at 03:39 PM	

**Gambar 5.26 Tabel Supir**

## 8. Tabel Biaya

Tabel biaya digunakan untuk menyimpan data biaya ke *database*. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel biaya pada tabel 4.20.

Server: localhost Database: dbposafamarwa Table: biaya

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdbiaya	char(8)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> status	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> namabiaya	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> jumlahbiaya	int(8)			No			
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> tglbiaya	date			No			

Check All / Uncheck All With selected:

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdbiaya Go

Indexes: 0				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	4		kdbiaya	Data	284 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go					Index	2,048 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,332 B	Rows	4
							Row length	71
							Row size	583 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 03:39 PM
							Last update	Jan 10, 2019 at 08:10 PM

Gambar 5.27 Tabel Biaya

## 9. Tabel Pengiriman

Tabel pengiriman digunakan untuk menyimpan data pengiriman ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengiriman pada tabel 4.21.

Server: localhost Database: dbposafamarwa Table: pengiriman

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdpengiriman	char(9)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> namapengirim	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> namapenerima	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> alamatpenerima	text	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> namabarang	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> hargabarang	int(8)			No			
<input type="checkbox"/> beratg	float			No			
<input type="checkbox"/> tglkirim	date			No			
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		No			

Check All / Uncheck All With selected:

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdpengiriman Go

Gambar 5.28 Tabel Pengiriman

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**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

**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> admin - klik menu data admin	Isi - nama admin - alamat - telepon - status	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data admin	Isi - nama admin - alamat - telepon - status jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada	- Jalankan sistem	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil	Pesan "anda berhasil	Baik

	mengubah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu data admin - klik <i>link</i> ubah		mengubah data admin”	mengubah data admin”	
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data admin - klik <i>link</i> 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 admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data admin - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Rute**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rute	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data rute	Isi - asal - tujuan - tarif - tipe mobil	Pesan “anda berhasil menambah data rute”	Pesan “anda berhasil menambah data rute”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rute	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data rute	Isi - asal - tujuan - tarif - tipe mobil jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rute	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data rute - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data rute”	Pesan “anda berhasil mengubah data rute”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rute	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data rute - klik <i>link</i> 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 rute	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data		Pesan “anda berhasil menghapus data rute”	Pesan “anda berhasil menghapus data rute”	Baik

		rute - klik <i>link</i> hapus				
--	--	----------------------------------	--	--	--	--

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Tiket**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data tiket	Isi - rute - jumlah kursi - jam berangkat - lama perjalanan	Pesan “anda berhasil menambah data tiket”	Pesan “anda berhasil menambah data tiket”	Baik
2	Pengujian pada menambah data tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data tiket	Isi - rute - jumlah kursi - jam berangkat - lama perjalanan jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data tiket - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data tiket”	Pesan “anda berhasil mengubah data tiket”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data tiket - klik <i>link</i> 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 tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data tiket - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data tiket”	Pesan “anda berhasil menghapus data tiket”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mobil	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data	Isi - tipe mobil - plat mobil - gambar	Pesan “anda berhasil menambah data mobil”	Pesan “anda berhasil menambah data mobil”	Baik



		mobil				
2	Pengujian pada menambah data mobil	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data mobil	Isi - tipe mobil - plat mobil - gambar jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data mobil	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data mobil - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data mobil”	Pesan “anda berhasil mengubah data mobil”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data mobil	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data mobil - klik <i>link</i> 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 mobil	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data mobil - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data mobil”	Pesan “anda berhasil menghapus data mobil”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supir**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supir	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supir	Isi - nama supir - no. identitas / ktp - alamat - telepon	Pesan “anda berhasil menambah data supir”	Pesan “anda berhasil menambah data supir”	Baik
2	Pengujian pada menambah data supir	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supir	Isi - nama supir - no. identitas / ktp - alamat - telepon jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supir	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supir	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data supir”	Pesan “anda berhasil mengubah data supir”	Baik

		- klik <i>link</i> ubah				
4	Pengujian pada mengubah data supir	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supir - klik <i>link</i> 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 supir	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supir - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data supir”	Pesan “anda berhasil menghapus data supir”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data biaya	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data biaya	Isi - status - nama biaya - jumlah biaya - keterangan - tanggal biaya	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Pesan “anda berhasil menambah data biaya”	Baik
2	Pengujian pada menambah data biaya	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data biaya	Isi - status - nama biaya - jumlah biaya - keterangan - tanggal biaya jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data biaya	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data biaya - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Pesan “anda berhasil menghapus data biaya”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan Tiket**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data penjualan tiket	Isi - nama penumpang - alamat - telepon	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan tiket”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan	Baik

	tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input rute dan tanggal</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik tombol jual</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nomor kursi</li> <li>- pembayaran</li> </ul>		tiket”	
2	Pengujian pada menambah data penjualan tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data penjualan tiket</li> <li>- input rute dan tanggal</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik tombol jual</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama penumpang</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- nomor kursi</li> <li>- pembayaran jika salah satu belum diisi</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel penjualan tiket</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan tiket”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan tiket”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengisi Data Keberangkatan Mobil**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi data keberangkatan mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel proses keberangkatan mobil</li> <li>- input rute dan tanggal</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- mobil</li> <li>- supir</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data keberangkatan mobil”	Pesan “anda berhasil menambah data keberangkatan mobil”	Baik
2	Pengujian pada mengisi data keberangkatan mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel proses keberangkatan mobil</li> <li>- input rute dan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- mobil</li> <li>- supir jika salah satu belum diisi</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		tanggal - klik tombol cari - klik tombol input				
--	--	--	--	--	--	--

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengiriman barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengiriman barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data pengiriman barang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengiriman</li> <li>- nama penerima</li> <li>- alamat penerima</li> <li>- nama barang</li> <li>- harga pengiriman barang</li> <li>- berat barang (kg) / quantity</li> <li>- tanggal kirim</li> <li>- keterangan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pengiriman barang”	Pesan “anda berhasil menambah data pengiriman barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengiriman barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data pengiriman barang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengiriman</li> <li>- nama penerima</li> <li>- alamat penerima</li> <li>- nama barang</li> <li>- harga pengiriman barang</li> <li>- berat barang (kg) / quantity</li> <li>- tanggal kirim</li> <li>- keterangan jika salah satu belum diisi</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengiriman barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pengiriman barang</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengiriman barang”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengiriman barang”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data pengiriman barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pengiriman barang</li> <li>- klik <i>link</i> 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 pengiriman barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pengiriman barang</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pengiriman barang”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengiriman barang”	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PO. Safa Marwa Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan PO. Safa Marwa Jambi dalam mengelola data penjualan tiket seperti data penumpang, data rute, data mobil, data supir, data biaya, data penjualan tiket, dan data pengiriman barang
2. Sistem yang dirancang memudahkan juga admin dalam mengrekap dan mencetak data penjualan ataupun pengiriman barang baik harian ataupun bulanan sesuai dengan tanggal yang dipilih pada sistem dan juga dapat mencetak nota tiket penumpang, daftar keberangkatan mobil dan bukti pengiriman barang
3. Dengan adanya sistem yang baru memudahkan dalam penyimpanan dan pencarian data baik untuk data penumpang, data mobil, data biaya, data penjualan tiket dan data pengiriman barang pada PO. Safa Marwa Jambi.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data baik mengisi, mengubah dan menghapus data secara terkomputerisasi sehingga informasi yang ditampilkan lebih cepat dan tepat.
2. Sistem juga dapat membuat laporan – laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan tepat pada waktunya karena secara terkomputerisasi sistem langsung menampilkan laporan yang ingin dicetak.
3. Sistem juga terdapat fitur untuk pencarian data baik untuk penjualan tiket berdasarkan tanggal dan rute yang tinggal dipilih sesuai keinginan dari pengguna sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya pemilihan nomor mobil menggunakan gambar menggunakan media *flash*.
2. Belum tersedianya fitur yang dapat menghitung laba rugi dan biaya operasional untuk PO. Safa Marwa Jambi