

## **BAB V**

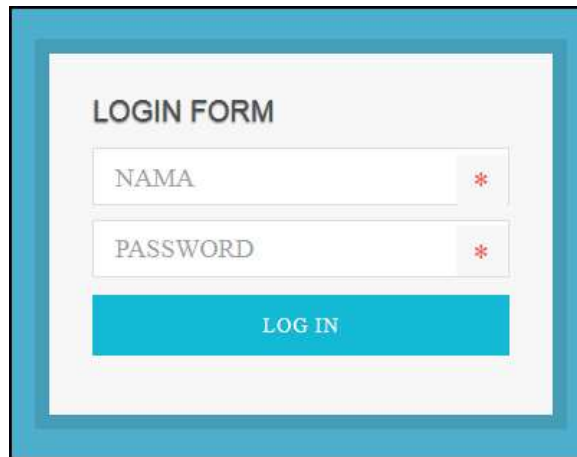
### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **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 CV. PO. Samudera Jambi Trans yang digunakan untuk mengelola data penjualan tiket dan pengiriman barang. Adapun implementasi pada CV. PO. Samudera Jambi Trans 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.



The image shows a login form titled "LOGIN FORM". It contains two input fields: "NAMA" and "PASSWORD". Each input field has a red asterisk icon to its right, indicating a required field. Below the input fields is a blue button labeled "LOG IN". The form is enclosed in a light blue border.

**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.

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS** Selamat Datang, Faizal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda | Password | Rutin | Keluar

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

- Data
- Proses Tiket
- Programa Barang
- Laporan

**Data Admin**

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Status:

**Tabel Admin**

Nama Admin:

| No. | Nama Admin | Alamat                   | Telepon      | Status   | PKR                                                                      |
|-----|------------|--------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Faizal     | Jl. Bojongsari No. 9     | 08512258144  | Admin    | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| 2   | Sherly     | Jl. Kokoel Abangin No. 8 | 085269112632 | Karyawan | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| 3   | Rano       | Jl. Jambu Bujur No. 12   | 081738615622 | Karyawan | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |

Halaman: [ 1 ]

© Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans

**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.

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS** Selamat Datang, Firdhal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda Password Bantuan Keluar

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

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

**Data Rute**

Asal:

Tujuan:

Tarif:

Tipe Mobil:

**Tabel Rute**

| No. | Rute              | Tipe Mobil | Tarif          | PSikan                                                                   |
|-----|-------------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Jambi - Palembang | Xenia      | Rp. 120.000,00 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| 2   | Jambi - Curup     | Xenia      | Rp. 250.000,00 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| 3   | Jambi - Mu. Bungo | Avanza     | Rp. 120.000,00 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |

© Copyright 2018 CV PO. Samudera Jambi Trans

**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

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS** Selamat Datang, Faishol (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda | Penawar | Bantuan | Keluar

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

- Data
- Penjualan Tiket
- Penjualan Barang
- Laporan

**Data Tiket**

Route:

Jumlah Kursi:

Jam Berangkat:

Lama Perjalanan:

**Tabel Tiket**

Route:

| No. | Route                                           | Jumlah Kursi | Jam Berangkat | Lama Perjalanan | Pilihan                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Jambi - Palembang (Xenia)<br>( Rp. 120.000,00 ) | 6            | 08 : 00       | 6 - 7 Jam       | <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 2   | Jambi - Palembang (Xenia)<br>( Rp. 120.000,00 ) | 6            | 10 : 00       | 6 - 7 Jam       | <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/> |

© Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans

**Gambar 5.4 Data Tiket**

## 5. Halaman Data Mobil

Halaman data mobil merupakan halaman yang menampilkan *form* penambah 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.

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS** Selamat Datang, Faizal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda | Password | Riwayat | Keluar

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

- Data
- Pengisian Tiket
- Pengisian Barang
- Laporan

**Data Mobil**

Tipe Mobil:

Plat Mobil:

Gambar:  No file selected.

**Tabel Mobil**

| No. | Gambar | Tipe Mobil | Plat       | Pilihan                                                                   |
|-----|--------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1   |        | Avanza     | BH 3414 HH | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 2   |        | Xenia      | BH 8323 MK | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |

© Copyright 2018 CV PO. Samudera Jambi Trans

**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.

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS** Selamat Datang, Faizal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Baranda Password Barisan Kotor

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

- Data
- Penjualan Tiket
- Programas Rerang
- Laporan

**Data Supir**

Nama Supir

No. Identitas / KTP

Alamat

Telepon

**Tabel Supir**

| No. | Nama Supir | No. Identitas | Alamat                       | Telepon      | Photo                                                                                                                                                                       |
|-----|------------|---------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Aldi       | 5719394856939 | Jln. Kenemangan No. 7        | 081266838393 |     |
| 2   | Robert     | 5719288888939 | Jln. Kapten Pattimura No. 82 | 081939192384 |   |
| 3   | Rendali    | 5713391315231 | Jln. Sam Ratulangi No. 56    | 081269135257 |   |

© Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans.

**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.

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS** Selamat Datang, Faizal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda | Password | Rutin | Keluar

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

- Data
- Penjualan Tiket
- Penjualan Barang
- Laporan

**Data Biaya**

Status:

Nama Biaya:

Jumlah Biaya:

Keterangan:

Tanggal Biaya:

**Tabel Biaya**

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

| No. | Tanggal    | Status    | Nama Biaya                | Jumlah Biaya   | Bayar                                |
|-----|------------|-----------|---------------------------|----------------|--------------------------------------|
| 1   | 2018-01-01 | Service   | Service Mobil III 8412 AM | Rp. 750.000,00 | <input type="button" value="Bayar"/> |
| 2   | 2018-01-04 | Lain Lain | Beli Makanan              | Rp. 100.000,00 | <input type="button" value="Bayar"/> |

© Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans

**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.

The screenshot displays the website for CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS. At the top, there is a header with the company name and a login section with buttons for 'Beranda', 'Password', 'Daftar', and 'Kembali'. Below the header is a banner image showing three white cars. The main content area is titled 'Data Penjualan Tiket' and contains a form with the following fields:

- Nama Tiket:** TP-00011
- Rute:** Jambi - Palembang (Khusus) (Rp. 120.000,00)
- Jam Berangkat:** 08 : 00
- Tanggal:** 2018-01-11
- Nama Penumpang:**
- Alamat:**
- Telepon:**
- Stasiun:**
- Penjualan:**

Below the form is a photograph of a car interior with seats numbered 1 through 6. The footer of the page reads '© Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans'.

**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 website for CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS. The header includes the company name and a user login status: 'Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 06-01-2018)'. Below the header is a navigation bar with links: Beranda, Password, Rantuan, and Keluar. The main banner features three white cars and the company logo. The 'Menu' section on the left lists: Data, Penjualan Tiket, Pengiriman Barang, and Laporan. The 'Data Mobil Keberangkatan' form on the right contains the following fields:

| Data Mobil Keberangkatan             |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Rute                                 | Jambi - Palembang ( Rp. 120.000,00 ) |
| Jam Berangkat                        | 08 : 00                              |
| Tanggal                              | 2018-01-06                           |
| Mobil                                | Avanza - BRT 3414 HM                 |
| Supir                                | Aldi                                 |
| <input type="button" value="Input"/> |                                      |

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans.

**Gambar 5.9 Mengisi Keberangkatan Mobil**

#### 10. Halaman Tambah Pengiriman Baran

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.

**CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS**

Selamat Datang, Faisal (Tanggal Login : 06-01-2018)

[Beranda](#) [Password](#) [Bantuan](#) [Kebijakan](#)

**CV. PO. Samudera Jambi Trans**

**Menu**

- Data
- Pengiriman Barang
- Laporan

**Data Pengiriman Barang**

Kode Pengiriman: BRG-0003

Nama Pengirim:

Nama Penerima:

Alamat Penerima:

Nama Barang:

Harga Pengiriman Barang:

Berat Barang (Kg) / Quantity:

Tanggal Kirim:

Keterangan:

[Simpan](#)

© Copyright 2018 CV. PO. Samudera Jambi Trans

**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 CV. PO. Samudera Jambi Trans 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.

| CV. PO. Samudera Jambi Trans                                                                                                |          |                                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| Laporan Data Penumpang<br>Alamat : Jln. Pattimura KM. Pusi Mawang Sebelah PO. Pura Rengas Jambi<br>Telepon : 0851 5767 8668 |          |                                |              |
| No.                                                                                                                         | Nama     | Alamat                         | Telep        |
| 1                                                                                                                           | Amir     | Jln. Keludangan No. 7          | 081921001150 |
| 2                                                                                                                           | ari      | JAMBI                          | 081126774387 |
| 3                                                                                                                           | Agriyati | Jln. Tamar No. 3               | 085212112325 |
| 4                                                                                                                           | Fariq    | Jln. Kapitan Pattimura No. 90  | 085209125599 |
| 5                                                                                                                           | Zevrian  | Jln. Kapitan Pattimura Fila. 5 | 083359382250 |
| 6                                                                                                                           | Zevrian  | Jln. Kapitan Pattimura Fila. 3 | 081268551122 |
| 7                                                                                                                           | Maly     | Jln. Kanayoran Fila. 2         | 083351429942 |
| 8                                                                                                                           | Ragho    | Jln. Taulu Umar No. 3          | 085396138911 |
| 9                                                                                                                           | Razi     | Jln. Keban Jarak No. 3         | 08345813522  |
| 10                                                                                                                          | Riz      | Jln. Yusuf Hauri Fila. 5       | 08195183322  |
| Jambi, 06-01-2018<br>Alamat CV. PO. Samudera Jambi Trans<br><br>(Final)                                                     |          |                                |              |
| <a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>                                                                 |          |                                |              |

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.

| CV. PO. Samudera Jambi Trans                                                                                           |                    |            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| Laporan Data Rute<br>Alamat : Jln. Pattimura KM. Pusi Mawang Sebelah PO. Pura Rengas Jambi<br>Telepon : 0851 5767 8668 |                    |            |                |
| No.                                                                                                                    | Rute               | Tipe Mobil | Harga          |
| 1                                                                                                                      | Jambi - Palembang  | Koran      | Rp. 120.000,00 |
| 2                                                                                                                      | Jambi - Garup      | Koran      | Rp. 250.000,00 |
| 3                                                                                                                      | Jambi - Bks. Bangs | Akron      | Rp. 120.000,00 |
| Jambi, 06-01-2018<br>Alamat CV. PO. Samudera Jambi Trans<br><br>(Final)                                                |                    |            |                |
| <a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>                                                            |                    |            |                |

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.



| No. | Route                              | Tipe Mobil | Jumlah Kursi | Jam Berangkat | Lama Perjalanan |
|-----|------------------------------------|------------|--------------|---------------|-----------------|
| 1   | Jambi - Palembang (Rp. 120.000,00) | Korva      | 6            | 08:00         | 6 - 7 Jam       |
| 2   | Jambi - Palembang (Rp. 120.000,00) | Korva      | 6            | 10:00         | 6 - 7 Jam       |

Jambi, 06-01-2018  
Aktas CV. PO. Samudera Jambi Trans

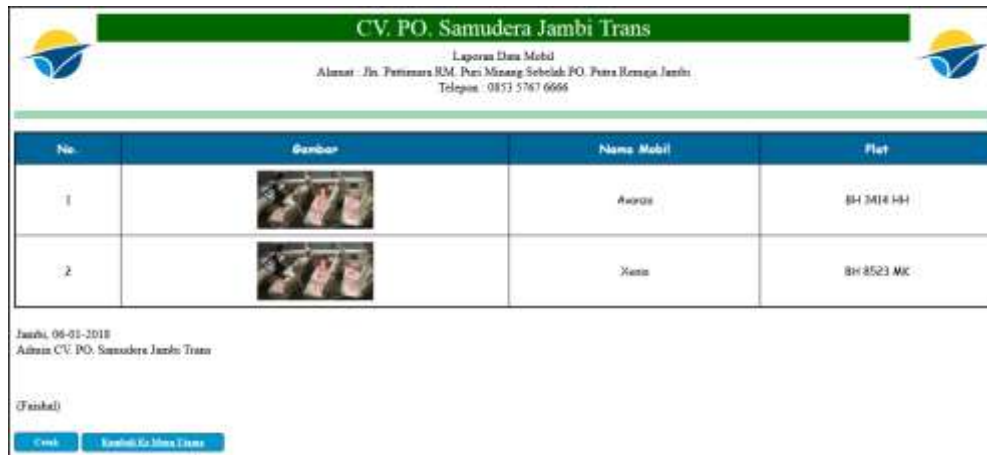
(Fiktif)

[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.



| No. | Gambar                                                                            | Nama Mobil | Plat       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1   |  | Awaga      | BH 3414 JH |
| 2   |  | Xenia      | BH 8523 MK |

Jambi, 06-01-2018  
Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans

(Print)

[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. | No. Identitas | Nama Supir     | Alamat                       | Telepon      |
|-----|---------------|----------------|------------------------------|--------------|
| 1   | Aldi          | 5719304858939  | Jln. Kemuning No. 7          | 08526638193  |
| 2   | Rahadi        | 57133913251233 | Jln. Soreh Raya No. 56       | 085259125257 |
| 3   | Rohani        | 5719288888939  | Jln. Kapten Pattimura No. 82 | 081929192384 |

Jambi, 06-01-2018  
Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans

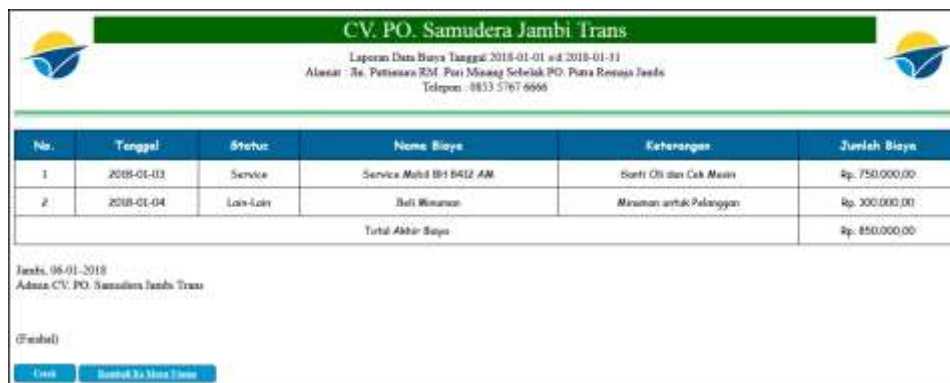
(Print)

[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.



| No.               | Tanggal    | Status    | Nama Biaya               | Keterangan              | Jumlah Biaya   |
|-------------------|------------|-----------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| 1                 | 2018-01-03 | Service   | Service Mobil B1 B412 AM | Santi Oli dan Cek Mesin | Rp. 750.000,00 |
| 2                 | 2018-01-04 | Lain-Lain | Beli Minuman             | Minuman untuk Pelanggan | Rp. 200.000,00 |
| Total Akhir Biaya |            |           |                          |                         | Rp. 950.000,00 |

Jambi, 06-01-2018  
Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans

(Tembel)

Cetak

**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.

| CV. PO. Samudera Jambi Trans                                                                                                                                          |           |                     |                |           |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------------|-----------|------------|-------------|
| Laporan Pemesanan Tiket Tanggal 2018-01-01 s.d 2018-01-31<br>Alamat : Jln. Pattimura RM. Puri Masang Sebelah PO. Putra Raya Jambi<br>Telepon : 0853 5767 6666         |           |                     |                |           |            |             |
| No.                                                                                                                                                                   | No. Tiket | Makliff             | Supir          | No. Kursi | Tanggal    | Status      |
| 1                                                                                                                                                                     | TP-00005  | Xenia (BH 8523 BKQ) | Albi           | 4         | 2018-01-03 | Lunas       |
| 2                                                                                                                                                                     | TP-00007  | Xenia (BH 8523 BKQ) | Robert         | 3         | 2018-01-03 | Lunas       |
| 3                                                                                                                                                                     | TP-00008  | Xenia (BH 8523 BKQ) | Robert         | 4         | 2018-01-04 | Lunas       |
| 4                                                                                                                                                                     | TP-00009  | Xenia (BH 8523 BKQ) | Robert         | 1         | 2018-01-04 | Lunas       |
| 5                                                                                                                                                                     | TP-00010  | Belum Diproses      | Belum Diproses | 2         | 2018-01-05 | Belum Lunas |
| Total Tiket : 5 Tiket * Rp. 120.000,00 = Rp. 600.000,00<br><br>Jambi, 06-01-2018<br>Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans<br><br>(Firmal)<br>Cetak Kembali ke Menu Utama |           |                     |                |           |            |             |

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 4.48.

| CV. PO. Samudera Jambi Trans                                                                                                                             |          |            |               |               |             |               |                  |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|---------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|
| Laporan Data Biaya Tanggal 2018-01-01 s.d 2018-01-31<br>Alamat : Jln. Pattimura RM. Puri Masang Sebelah PO. Putra Raya Jambi<br>Telepon : 0853 5767 6666 |          |            |               |               |             |               |                  |                 |               |
| No.                                                                                                                                                      | Kode     | Tgl Kirim  | Nama Pengirim | Nama Penerima | Nama Barang | Harga Barang  | Berat / Quantity | Keterangan      | Total         |
| 1                                                                                                                                                        | BRS-0001 | 2018-01-03 | Duta Jambi    | Afdia Rahma   | Buket       | Rp. 8.000,00  | 3.4              | Avaldi Di Loket | Rp. 27.200,00 |
| 2                                                                                                                                                        | BRS-0002 | 2018-01-04 | Achsa         | Robert        | Dakwaan     | Rp. 15.000,00 | 1                | Avaldi Di Loket | Rp. 15.000,00 |
| Total Akhir Pengiriman                                                                                                                                   |          |            |               |               |             |               |                  |                 | Rp. 42.200,00 |
| Jambi, 06-01-2018<br>Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans<br><br>(Firmal)<br>Cetak Kembali ke Menu Utama                                                   |          |            |               |               |             |               |                  |                 |               |

Gambar 5.19 Laporan Pengiriman Barang

## 5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

a. *Hardware* yang digunakan adalah sebuah komputer dengan spesifikasi :

- *processor* Core i3 @ 2,27 Ghz
- RAM 2 GB DDR2, *hard disk* 500GB

b. *Mouse*

c. *Printer Inkjet*

### 2. Perangkat Lunak (*Software*)

*Software* yang digunakan antara lain :

a. XAMPP

b. *Dreamweaver* CS5

c. *Browser*

## 5.3 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 beberap 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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data admin                            | Isi<br>- nama admin<br>- alamat<br>- telepon<br>- status                                | Pesan “anda berhasil menambah data admin”  | Pesan “anda berhasil menambah data admin”  | Baik       |
| 2   | Pengujian pada menambah data admin | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data admin                            | Isi<br>- nama admin<br>- alamat<br>- telepon<br>- status<br>jika salah satu belum diisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Baik       |
| 3   | Pengujian pada mengubah data admin | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data admin<br>- klik <i>link</i> ubah | Mengisi data ubahan                                                                     | Pesan “anda berhasil mengubah data admin”  | Pesan “anda berhasil mengubah data admin”  | Baik       |
| 4   | Pengujian pada mengubah data admin | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data admin<br>- 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data 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 Rute**

| No. | Deskripsi                          | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                 | Masukan                                                                                                                                           | Keluaran yang Diharapkan                   | Hasil yang didapat                         | Kesimpulan |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data rute  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data rute</li> </ul>                                   | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- asal</li> <li>- tujuan</li> <li>- tarif</li> <li>- tipe mobil</li> </ul>                             | Pesan “anda berhasil menambah data rute”   | Pesan “anda berhasil menambah data rute”   | Baik       |
| 2   | Pengujian pada menambah data rute  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data rute</li> </ul>                                   | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- asal</li> <li>- tujuan</li> <li>- tarif</li> <li>- tipe mobil</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 rute  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data rute</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Mengisi data ubahan                                                                                                                               | Pesan “anda berhasil mengubah data rute”   | Pesan “anda berhasil mengubah data rute”   | Baik       |
| 4   | Pengujian pada mengubah data rute  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data rute</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 rute | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data rute</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul> |                                                                                                                                                   | Pesan “anda berhasil menghapus data rute”  | Pesan “anda berhasil menghapus data rute”  | Baik       |

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Tiket**

| 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>- rute</li> </ul> | Pesan “anda berhasil     | Pesan “anda berhasil | Baik       |

|   |                                     |                                                                                                 |                                                                                                        |                                            |                                            |      |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|   | menambah data tiket                 | - <i>login</i> admin<br>- klik menu data tiket                                                  | - jumlah kursi<br>- jam berangkat<br>- lama perjalanan                                                 | menambah data tiket”                       | menambah data tiket”                       |      |
| 2 | Pengujian pada menambah data tiket  | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data tiket                             | Isi<br>- rute<br>- jumlah kursi<br>- jam berangkat<br>- lama perjalanan<br>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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data tiket<br>- 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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data tiket<br>- 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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data tiket<br>- 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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data mobil | Isi<br>- tipe mobil<br>- plat mobil<br>- gambar                                | Pesan “anda berhasil menambah data mobil”  | Pesan “anda berhasil menambah data mobil”  | Baik       |
| 2   | Pengujian pada menambah data mobil | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data mobil | Isi<br>- tipe mobil<br>- plat mobil<br>- gambar<br>jika salah satu belum diisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Pesan “anda belum selesai melengkapi data” | Baik       |
| 3   | Pengujian pada mengubah            | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin                           | Mengisi data ubahan                                                            | Pesan “anda berhasil mengubah data         | Pesan “anda berhasil mengubah              | Baik       |

|   |                                     |                                                                                                 |                                 |                                            |                                            |      |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|   | data mobil                          | - klik menu data mobil<br>- klik <i>link</i> ubah                                               |                                 | mobil”                                     | data mobil”                                |      |
| 4 | Pengujian pada mengubah data mobil  | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data mobil<br>- 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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data mobil<br>- 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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data supir                            | Isi<br>- nama supir<br>- no. identitas / ktp<br>- alamat<br>- telepon                               | Pesan “anda berhasil menambah data supir”  | Pesan “anda berhasil menambah data supir”  | Baik       |
| 2   | Pengujian pada menambah data supir | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data supir                            | Isi<br>- nama supir<br>- no.identitas / ktp<br>- alamat<br>- telepon<br>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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data supir<br>- klik <i>link</i> ubah | Mengisi data ubahan                                                                                 | Pesan “anda berhasil mengubah data supir”  | Pesan “anda berhasil mengubah data supir”  | Baik       |
| 4   | Pengujian pada mengubah data supir | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data supir<br>- 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           | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin                                                      |                                                                                                     | Pesan “anda berhasil menghapus             | Pesan “anda berhasil menghapus             | Baik       |

|  |            |                                                    |  |             |             |  |
|--|------------|----------------------------------------------------|--|-------------|-------------|--|
|  | data supir | - klik menu data supir<br>- klik <i>link</i> hapus |  | data supir” | data supir” |  |
|--|------------|----------------------------------------------------|--|-------------|-------------|--|

**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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data biaya                             | Isi<br>- status<br>- nama biaya<br>- jumlah biaya<br>- keterangan<br>- tanggal biaya                                | Pesan “anda berhasil menambah data biaya”  | Pesan “anda berhasil menambah data biaya”  | Baik       |
| 2   | Pengujian pada menambah data biaya  | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data biaya                             | Isi<br>- status<br>- nama biaya<br>- jumlah biaya<br>- keterangan<br>- tanggal biaya<br>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<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data biaya<br>- 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 tiket | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data penjualan tiket<br>- input rute dan tanggal<br>- klik tombol cari<br>- klik tombol jual | Isi<br>- nama penumpang<br>- alamat<br>- telepon<br>- nomor kursi<br>- pembayaran | Pesan “anda berhasil menambah data penjualan tiket” | Pesan “anda berhasil menambah data penjualan tiket” | Baik       |
| 2   | Pengujian pada menambah data                 | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu data                                                                                         | Isi<br>- nama penumpang<br>- alamat                                               | Pesan “anda belum selesai melengkapi data”          | Pesan “anda belum selesai melengkapi data”          | Baik       |

|   |                                               |                                                                                                            |                                                                        |                                                      |                                                      |      |
|---|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
|   | penjualan tiket                               | penjualan tiket<br>- input rute dan tanggal<br>- klik tombol cari<br>- klik tombol jual                    | - telepon<br>- nomor kursi<br>- pembayaran jika salah satu belum diisi |                                                      | data”                                                |      |
| 3 | Pengujian pada menghapus data penjualan tiket | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu tabel penjualan tiket<br>- klik <i>link</i> hapus |                                                                        | 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 | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu tabel proses keberangkatan mobil<br>- input rute dan tanggal<br>- klik tombol cari<br>- klik tombol input | Isi<br>- mobil<br>- supir                                | Pesan “anda berhasil menambah data keberangkatan mobil” | Pesan “anda berhasil menambah data keberangkatan mobil” | Baik       |
| 2   | Pengujian pada mengisi data keberangkatan mobil | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu tabel proses keberangkatan mobil<br>- input rute dan tanggal<br>- klik tombol cari<br>- klik tombol input | Isi<br>- mobil<br>- supir<br>jika salah satu belum diisi | Pesan “anda belum selesai melengkapi data”              | Pesan “anda belum selesai melengkapi data”              | Baik       |

**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> </ul>                                  | Data ubah ada yang belum terisi                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pesan “anda belum selesai melengkapi data”            | Pesan “anda belum selesai melengkapi data”            | Baik       |

|   |                                                 |                                                                                                              |  |                                                        |                                                        |      |
|---|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
|   |                                                 | - klik <i>link</i> ubah                                                                                      |  |                                                        |                                                        |      |
| 5 | Pengujian pada menghapus data pengiriman barang | - Jalankan sistem<br>- <i>login</i> admin<br>- klik menu tabel pengiriman barang<br>- klik <i>link</i> hapus |  | 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 CV. PO. Samudera Jambi Trans adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan CV. PO. Samudera Jambi Trans 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 CV. PO. Samudera Jambi Trans.

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 CV. PO. Samudera Jambi Trans