

BAB V

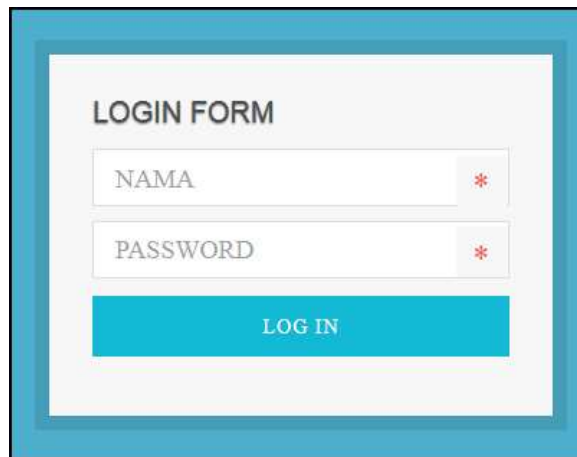
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 entire 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 Pengisian Tiket Pengisian Rute Laporan

CV. PO. Samudera Jambi Trans

Menu

- Data
- Pengisian Tiket
- Pengisian Rute
- Laporan

Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Status:

Tabel Admin

Nama Admin:

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Status	Aksi
1	Faizal	Jln. Bojongsari No. 9	08512258144	Admin	Edit Hapus
2	Sheryl	Jln. Sekeloa Abangin No. 4	08526912612	Karyawan	Edit Hapus
3	Rani	Jln. Janti Bojopel No. 12	081739615622	Karyawan	Edit 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, Faisal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda Password Bantuan Keluar

CV. PO. Samudera Jambi Trans

Menu

- Data +
- Penjualan Tiket +
- Programas Berang +
- Laporan +

Data Rute

Asal

Tujuan

Tarif

Tipe Mobil

Tabel Rute

No.	Rute	Tipe Mobil	Tarif	PSihan
1	Jambi - Palembang	Xenia	Rp. 120.000,00	Edit Hapus
2	Jambi - Curup	Xenia	Rp. 250.000,00	Edit Hapus
3	Jambi - Mu. Bungo	Avanza	Rp. 120.000,00	Edit 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, Faizal (Tanggal Login : 06-01-2018)

Beranda | Password | 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) (Rp. 120.000,00)	6	08 : 00	6 - 7 Jam	Edit Hapus
2	Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000,00)	6	10 : 00	6 - 7 Jam	Edit Hapus

© 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, Faishol (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	Edit Delete
2		Xenia	BH 8323 MK	Edit 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)

Beranda Password Bantuan Keluar

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	Pilihan
1	Aldi	5719394856939	Jl. Kenemangan No. 7	085266838393	☐ ☐
2	Robert	5759288888939	Jl. Kapten Pattimura No. 82	081939192384	☐ ☐
3	Rendik	57133913155231	Jl. Sam Rataulagi No. 56	083269155257	☐ ☐

© 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 Penerimaan Busman 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.	2018-01-03	Service	Service Mobil IIII 5412 AM	Rp. 750.000,00	Bayar
2	2018-01-04	Lain-Lain	Beli Minuman	Rp. 100.000,00	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.

CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS Selamat Datang, Faizul (Tanggal Login : 11-01-2018)

Beranda | Password | Beranda | Keluar

CV. PO. Samudera Jambi Trans

Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Penjualan Barang
- Laporan

Data Penjualan Tiket

Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Penjualan Barang
- Laporan

Nomor Tiket	: TP-00011
Route	: Jambi - Palembang (Kamu) (Rp. 120.000,00)
Jam Berangkat	: 08 : 00
Tanggal	: 2018-01-11
Nama Penumpang	
Alamat	
Telepon	
Gender	L
Pekerjaan	Siswa
Print	

© 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. At the top, there is a header with the company name and a login status: 'Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 06-01-2018)'. Below the header is a navigation bar with links: 'Beranda', 'Password', 'Barisan', and 'Keluar'. The main banner features three white cars and the company logo. On the left, there is a 'Menu' sidebar with options: 'Data', 'Penjualan Tiket', 'Pengiriman Barang', and 'Laporan'. 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
Tanggal	2018-01-06
Mobil	Avanza - BH 3414 HH
Sopir	Add
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.

The screenshot displays the web application for CV. PO. SAMUDERA JAMBI TRANS. At the top, the company name is prominently displayed in blue. To the right, a welcome message reads 'Selamat Datang, Faisal (Tanggal Login : 06-01-2018)'. Below this, there are four buttons: 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Kebah'. A large banner image shows three white cars parked in front of a scenic landscape with a pagoda and mountains. To the right of the banner, the company name 'CV. PO. Samudera Jambi Trans' is written in a stylized font. On the left side, there is a 'Menu' sidebar with options: 'Data', 'Pengisian Tiket', 'Pengiriman Barang', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pengiriman Barang' and contains a form with the following fields: 'Kode Pengiriman' (pre-filled with BRG-0003), 'Nama Pengirim', 'Nama Penerima', 'Alamat Penerima', 'Nama Barang', 'Harga Pengiriman Barang', 'Berat Barang (Kg)', 'Quantity', 'Tanggal Kirim', and 'Keterangan'. A blue 'Input' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page states '© 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 Alamat : Jln. Pattimura KM. Pusi Mawang Sebelah PO. Pura Rempaja Jambi Telepon : 0851 5767 6666			
No.	Nama	Alamat	Telep
1	Amir	Jln. Sekeloaan 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	083359302250
6	Zevrian	Jln. Kapitan Pattimura Fila. 3	081268551122
7	Maly	Jln. Kanayoran Fila. 2	083351429942
8	Ragho	Jln. Tualia Umar No. 3	085396138911
9	Razi	Jln. Keban Jarak No. 3	08345813522
10	Riz	Jln. Yusuf Hauri Fila. 5	08195183322
Jambi, 06-01-2018 Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans (FriedaD) Cetak Simpan 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.

CV. PO. Samudera Jambi Trans			
Laporan Data Rute Alamat : Jln. Pattimura KM. Pusi Mawang Sebelah PO. Pura Rempaja Jambi Telepon : 0851 5767 6666			
No.	Rute	Tipe Mobil	Harga
1	Jambi - Palembang	Korve	Rp. 120.000,00
2	Jambi - Curup	Korve	Rp. 250.000,00
3	Jambi - Bks. Bangs	Avezen	Rp. 120.000,00
Jambi, 06-01-2018 Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans (FriedaD) Cetak Simpan ke Menu Utama			

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
Aksi CV. PO. Samudera Jambi Trans

(Farsial)

[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.

CV. PO. Samudera Jambi Trans			
Laporan Data Mobil Alamat : Jln. Pattimura RM. Puri Mawang Sebelah PO. Putra Rengas Jambi Telepon : 0853 5767 6666			
No.	Gambar	Nama Mobil	Plat
1		Awara	BH 3414 HH
2		Xenia	BH 8523 MK

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

(Faisah)

[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.

CV. PO. Samudera Jambi Trans				
Laporan Data Supir Alamat : Jln. Pattimura RM. Puri Mawang Sebelah PO. Putra Rengas Jambi Telepon : 0853 5767 6666				
No.	No. Identitas	Nama Supir	Alamat	Telepon
1	Aldi	5719304858939	Jln. Keseringan No. 7	08526638193
2	Rahadi	57133913251233	Jln. Soe Rortakangi No. 56	085259125257
3	Robert	5719288888939	Jln. Kapten Pattimura No. 82	081929192384

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

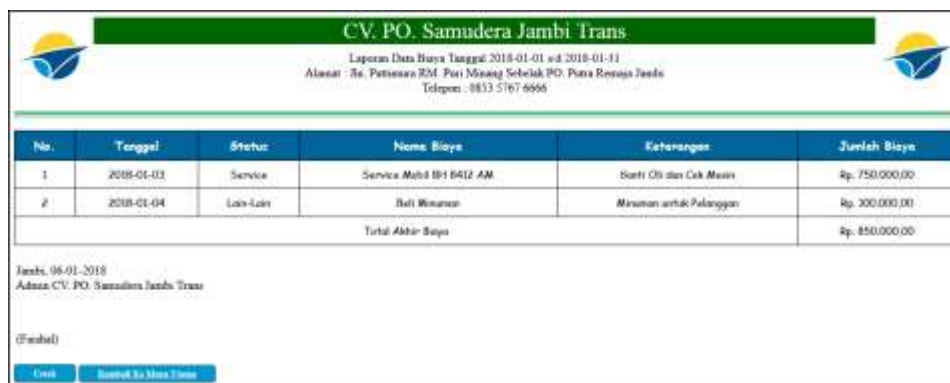
(Faisah)

[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	Bartt Oil dan Cek Mesin	Rp. 750.000,00
2	2018-01-04	Lain-Lain	Beli Minuman	Minuman untuk Pelanggan	Rp. 300.000,00
Total Akhir Biaya					Rp. 850.000,00

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

(Firmah)

Cetak Kembali ke Menu Utama

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 Alamat : Jln. Pattimura RM. Puri Mawang Sebelah PO. Putra Remaja Jambi Telepon : 0853 5767 6666						
No.	No. Tiket	Mobil	Supir	No. Kursi	Tanggal	Status
1	TP-00005	Xenia (BH 8523 MQ)	Albi	4	2018-01-03	Lunas
2	TP-00007	Xenia (BH 8523 MQ)	Robert	3	2018-01-03	Lunas
3	TP-00008	Xenia (BH 8523 MQ)	Robert	4	2018-01-04	Lunas
4	TP-00009	Xenia (BH 8523 MQ)	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 Jambi, 06-01-2018 Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans (Tanda)						
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 Barang Tanggal 2018-01-01 s.d 2018-01-31 Alamat : Jln. Pattimura RM. Puri Mawang Sebelah PO. Putra Remaja Jambi Telepon : 0853 5767 6666									
No.	Kode	Tgl Kirim	Nama Pengirim	Nama Penerima	Nama Barang	Harga Barang	Berat / Quantity	Keterangan	Total
1	BRG-0001	2018-01-03	Duta Jambi	Afdia Rahma	Buku	Rp. 8.000,00	34	Akhir Di Loker	Rp. 27.200,00
2	BRG-0002	2018-01-04	Achsa	Robert	Dalman	Rp. 15.000,00	1	Akhir Di Loker	Rp. 15.000,00
Total Akhir Pengiriman									Rp. 42.200,00
Jambi, 06-01-2018 Admin CV. PO. Samudera Jambi Trans (Tanda)									
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 oada 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 - <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 mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data admin - 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 - <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 rute - klik <i>link</i> hapus		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	- Jalankan sistem	Isi - rute	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	menambah data tiket	- <i>login</i> admin - klik menu data tiket	- jumlah kursi - jam berangkat - lama perjalanan	menambah data tiket”	menambah data tiket”	
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 mobil	Isi - tipe mobil - plat mobil - gambar	Pesan “anda berhasil menambah data mobil”	Pesan “anda berhasil menambah data mobil”	Baik
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	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data	Pesan “anda berhasil mengubah	Baik

	data mobil	- klik menu data mobil - klik <i>link</i> ubah		mobil”	data mobil”	
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 - 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 - <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	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin		Pesan “anda berhasil menghapus	Pesan “anda berhasil menghapus	Baik

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

	penjualan tiket	penjualan tiket - input rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol jual	- telepon - nomor kursi - pembayaran jika salah satu belum diisi		data”	
3	Pengujian pada menghapus data penjualan tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan tiket - 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 - <i>login</i> admin - klik menu tabel proses keberangkatan mobil - input rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol input	Isi - mobil - 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 - <i>login</i> admin - klik menu tabel proses keberangkatan mobil - input rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol input	Isi - mobil - supir 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	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pengiriman barang	Isi - nama pengiriman - nama penerima - alamat penerima - nama barang - harga pengiriman barang - berat barang (kg) / quantity - tanggal kirim - keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data pengiriman barang”	Pesan “anda berhasil menambah data pengiriman barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengiriman barang	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pengiriman barang	Isi - nama pengiriman - nama penerima - alamat penerima - nama barang - harga pengiriman barang - berat barang (kg) / quantity - tanggal kirim - keterangan jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengiriman barang	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pengiriman barang - klik <i>link</i> ubah	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	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pengiriman barang	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 - <i>login</i> admin - klik menu tabel pengiriman barang - 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