

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. BHI Ekspres Jambi yang digunakan untuk mengelola data penjualan tiket. Adapun implementasi pada CV. PO. BHI Ekspres 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 4.29.

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 4.30.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI Sekarang Online: Faishal (Tanggal Login: 15-07-2017)

[Home](#) [Profil](#) [Kontak](#) [Kategori](#)

Menu

- Daftar
- Pengajuan Tiket
- Layanan

Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Status:

Tabel Admin

Nama Admin:

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Status	Aksi
1	Faishal	Zin. Bayangkara No. 9	0812286144	Admin	Edit Hapus
2	Shanty	Zin. Katarin Abangin No. 4	083248112632	Karyawan	Edit Hapus
3	Rita	Zin. Sman Bangil No. 12	081738615622	Karyawan	Edit Hapus

Halaman: [1]

© Copyright 2017 CV. PO. BHI Ekspres 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 4.31.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)

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

Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Laporan

Data Rute

Asal:
 Tujuan:
 Tarif:
 Tipe Mobil:

Tabel Rute

No.	Rute	Tipe Mobil	Tarif	Pilihan
1	Jambi - Palembang	Xenia	Rp. 120.000,00	Edit Delete
2	Jambi - Curup	Xenia	Rp. 250.000,00	Edit Delete
3	Jambi - Ma. Bungo	Avanza	Rp. 120.000,00	Edit Delete

© Copyright 2017 CV. PO. BHI Ekspres 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 4.32.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)

Beranda Password Bantuan Keluar

Data Tiket

Menu: Data, Penjualan Tiket, Laporan

Route: Jambi - Palembang (Kenia) (Rp. 120.000,00)

Jumlah Kursi: 6

Jam Berangkat: 10 : 00

Lama Perjalanan: 6 - 7 Jam

Input

Tabel Tiket

Route : -Pilih Salah Satu- Cart

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

© Copyright 2017 CV PO BHI Ekspres Jambi

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 4.33.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI

Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)

Beranda Password Bantuan Keluar

Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Laporan

Data Mobil

Tipe Mobil: Xenia

Piat Mobil: BH 8523 MK

Gambar: No file selected.

Tabel Mobil

No.	Gambar	Tipe Mobil	Piat	Pilihan
1		Avanza	BH 3414 HH	Edit Delete
2		Xenia	BH 8523 MK	Edit Delete

© Copyright 2017 CV. PO. BHI Ekspres 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 4.34.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)

Baranda Password Barisan Kahu



Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Laporan

Data Supir

Nama Supir:

No. Identitas / KTP:

Alamat:

Telepon:

Tabel Supir

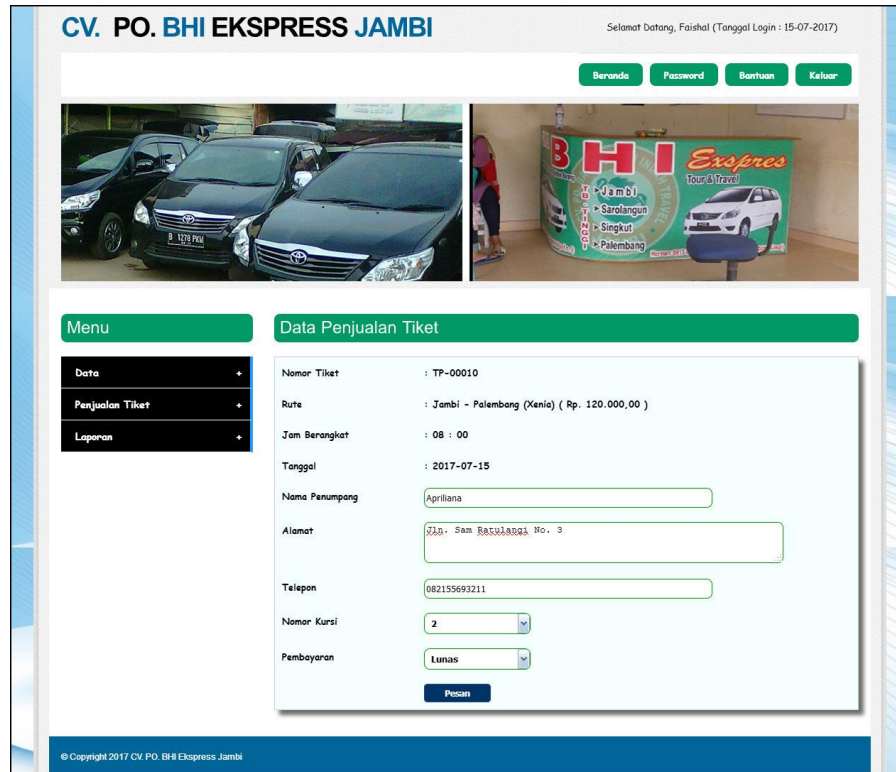
No.	Nama Supir	No. Identitas	Alamat	Telepon	Pilihan
1	Aldi	5719394858939	Jln. Kemuning No. 7	08526638393	☒ ☐
2	Robert	571928888939	Jln. Kapten Pattimura No. 82	081919192384	☐ ☒
3	Renaldi	57133913151231	Jln. Sam Ratulangi No. 56	085269115257	☐ ☒

© Copyright 2017 CV. PO. BHI Ekspres Jambi

Gambar 5.6 Data Supir

7. 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 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



The screenshot displays the website for CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI. At the top, there is a header with the company name and a user login status: "Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)". Below the header are navigation buttons: "Beranda", "Password", "Bantuan", and "Keluar". The main content area features two images: a fleet of black cars on the left and a BHI Express van on the right. Below these images is a "Menu" section with links to "Data", "Penjualan Tiket", and "Laporan". The "Data Penjualan Tiket" form is prominently displayed, containing the following fields and values:

Data Penjualan Tiket	
Nomor Tiket	: TP-00010
Rute	: Jambi - Palembang (Kenia) (Rp. 120.000,00)
Jam Berangkat	: 08 : 00
Tanggal	: 2017-07-15
Nama Penumpang	: Apriliana
Alamat	: Jln. Sam Ratulangi No. 3
Telepon	: 082155693211
Nomor Kursi	: 2
Pembayaran	: Lunas
Pesan	

At the bottom of the page, a copyright notice reads: "© Copyright 2017 CV. PO. BHI Ekspres Jambi".

Gambar 5.7 Tambah Penjualan Tiket

8. 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 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI

Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)

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

Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Laporan

Data Mobil Keberangkatan

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

Jam Berangkat : 08 : 00

Tanggal : 2017-07-15

Mobil : Avanza - BH 3414 HH

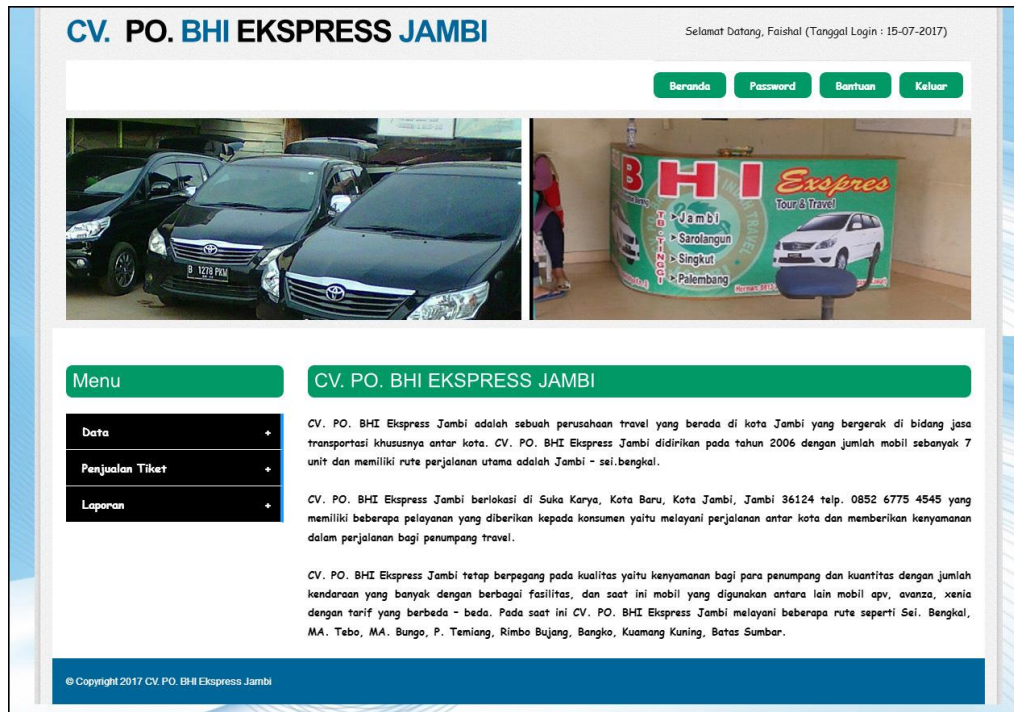
Supir : Aldi

© Copyright 2017 CV. PO. BHI Ekspres Jambi

Gambar 5.8 Mengisi Keberangkatan Mobil

9. 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. BHI Ekspres Jambi dan terdapat menu – menu dan *link – link* yang dapat digunakan untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.9 Beranda

10. Halaman Tabel Penjualan Tiket

Halaman tabel penjualan tiket merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data penjualan tiket berdasarkan tanggalnya seperti rute, kursi kosong, nomor kursi kosong, jam berangkat, dan lama perjalanan serta terdapat *link* yang digunakan untuk melihat detail dari penjualan tiket tersebut sesuai dengan kebutuhan dari pengguna sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI Selamat Datang, Faishal (Tanggal Login : 15-07-2017)

Beranda Password Bantuan Keluar



Menu

- Data
- Penjualan Tiket
- Laporan

Tabel Penjualan Tiket Tanggal 2017-07-15

No.	Rute	Jumlah Kursi	Nomor Kursi	Jam Berangkat	Lama Perjalanan	Detail
1	Jambi - Palembang Kenia (Rp. 120.000,00)	6 Kursi	1 2 3 4 5 6	08 : 00	6 - 7 Jam	Detail
2	Jambi - Palembang Kenia (Rp. 120.000,00)	6 Kursi	1 2 3 4 5 6	10 : 00	6 - 7 Jam	Detail

© Copyright 2017 CV PO BHI Ekspres Jambi

Gambar 5.10 Tabel Penjualan Tiket

11. 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 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI
Laporan Data Penumpang
Alamat : Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124
Telepon : 0852 6775 4545

No.	Nama	Alamat	Telp
1	Amir	Jln. Kelambongan No. 7	081921002150
2	Apriyadi	Jln. Timor No. 3	085212312325
3	Faris	Jln. Kapten Pattimura No. 90	085269115699
4	Jovinus	Jln. Kapten Pattimura No. 5	085369182251
5	Jovinus	Jln. Kapten Pattimura No. 3	081269551122
6	Mely	Jln. Kenayoran No. 3	085351429941
7	Regina	Jln. Teuku Umar No. 3	085396136911
8	Reza	Jln. Keban Jeruk No. 3	085145813622
9	Rina	Jln. Yusuf Nasri No. 5	081955183322

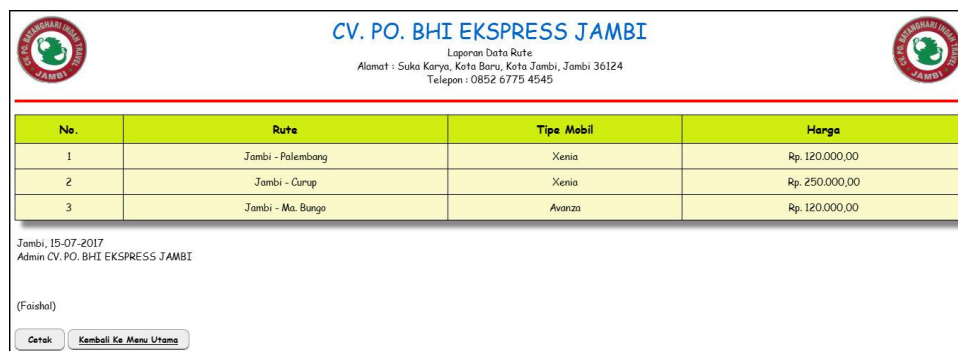
Jambi, 15-07-2017
Admin CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI
(Faishal)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.11 Laporan Data Penumpang

12. 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 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



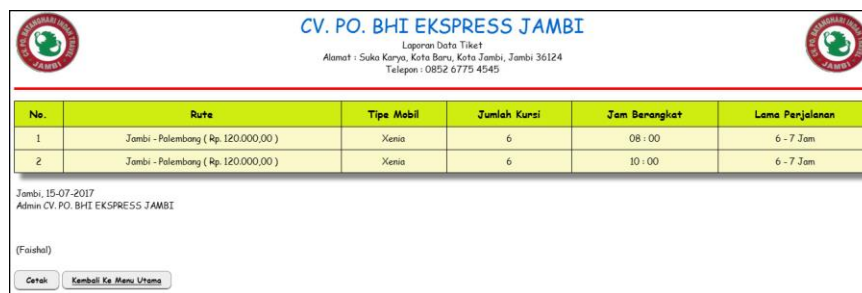
No.	Rute	Tipe Mobil	Harga
1	Jambi - Palembang	Xenia	Rp. 120.000,00
2	Jambi - Curup	Xenia	Rp. 250.000,00
3	Jambi - Ma. Bungo	Avanza	Rp. 120.000,00

Jambi, 15-07-2017
Admin CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI
(Faishol)
Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.12 Laporan Data Rute

13. 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 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



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

Jambi, 15-07-2017
Admin CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI
(Faishol)
Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.13 Laporan Data Tiket

14. 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 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



No.	Gambar	Nama Mobil	Plat
1		Avanza	BH 3414 HH
2		Xenia	BH 8523 MK

Jambi, 15-07-2017
Admin CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI
(Faishal)

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

Gambar 5.14 Laporan Data Mobil

15. 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 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI				
 				
Laporan Data Supir Alamat : Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : 0852 6775 4545				
No.	Nama	Alamat	Telp	Status
1	Faishal	Jln. Bayangkara No. 9	08512258144	Admin
2	Sherly	Jln. Kolonel Abunjani No. 4	085269112632	Karyawan
3	Raisa	Jln. Imam Bonjol No. 12	081739615622	Karyawan

Jambi, 15-07-2017
Admin CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI

(Faishal)

Gambar 5.15 Laporan Data Supir

16. 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 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI						
 						
Laporan Pemesanan Tiket Tanggal 2017-07-01 s/d 2017-07-31 Alamat : Suka Karya, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36124 Telepon : 0852 6775 4545						
No.	No. Tiket	Mobil	Supir	No. Kursi	Tanggal	Status
1	TP-00002	Xenia (BH 8523 MK)	Robert	5	2017-07-03	Lunas
2	TP-00001	Xenia (BH 8523 MK)	Robert	3	2017-07-03	Lunas
3	TP-00003	Xenia (BH 8523 MK)	Aldi	2	2017-07-04	Lunas
4	TP-00004	Xenia (BH 8523 MK)	Aldi	5	2017-07-05	Lunas
5	TP-00005	Xenia (BH 8523 MK)	Aldi	4	2017-07-06	Lunas
6	TP-00007	Xenia (BH 8523 MK)	Robert	3	2017-07-06	Lunas
7	TP-00008	Xenia (BH 8523 MK)	Robert	4	2017-07-07	Lunas
8	TP-00009	Xenia (BH 8523 MK)	Robert	1	2017-07-07	Lunas

Total Tiket : 8 Tiket * Rp. 120.000,00 = Rp. 960.000,00

Jambi, 15-07-2017
Admin CV. PO. BHI EKSPRESS JAMBI

(Faishal)

Gambar 5.16 Laporan Penjualan Tiket

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 - <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	- Jalankan sistem		Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	menghapus data admin	- <i>login</i> admin - klik menu data admin - klik <i>link</i> hapus		menghapus data admin"	menghapus data admin"	
--	----------------------	--	--	-----------------------	-----------------------	--

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 menambah data tiket	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data	Isi - rute - jumlah kursi - jam berangkat	Pesan "anda berhasil menambah data tiket"	Pesan "anda berhasil menambah data tiket"	Baik

		tiket	- lama perjalanan			
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 data mobil	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data mobil	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data mobil”	Pesan “anda berhasil mengubah data mobil”	Baik

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

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

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 mengubah data biaya	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data biaya - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Pesan “anda berhasil mengubah data biaya”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data biaya	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data biaya - 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 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	- input rute dan tanggal - klik tombol cari - klik tombol jual	- nomor kursi - pembayaran		tiket”	
2	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 jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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	Isi - mobil - supir jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

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

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. BHI Ekspres Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan CV. PO. BHI Ekspres Jambi dalam mengelola data penjualan tiket seperti data penumpang, data rute, data mobil, data supir, dan data pemesanan tiket.
2. Sistem yang dirancang memudahkan juga admin dalam mengrekap dan mencetak data penjualan harian ataupun bulanan sesuai dengan tanggal yang dipilih pada sistem dan juga dapat mencetak nota tiket penumpang dan daftar keberangkatan mobil.
3. Dengan adanya sistem yang baru memudahkan dalam penyimpanan dan pencarian data baik untuk data penumpang, data mobil dan data penjualan tiket pada CV. PO. BHI Ekspres 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 pemesanan 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 mengatur jaringan pada komputer