

BAB V

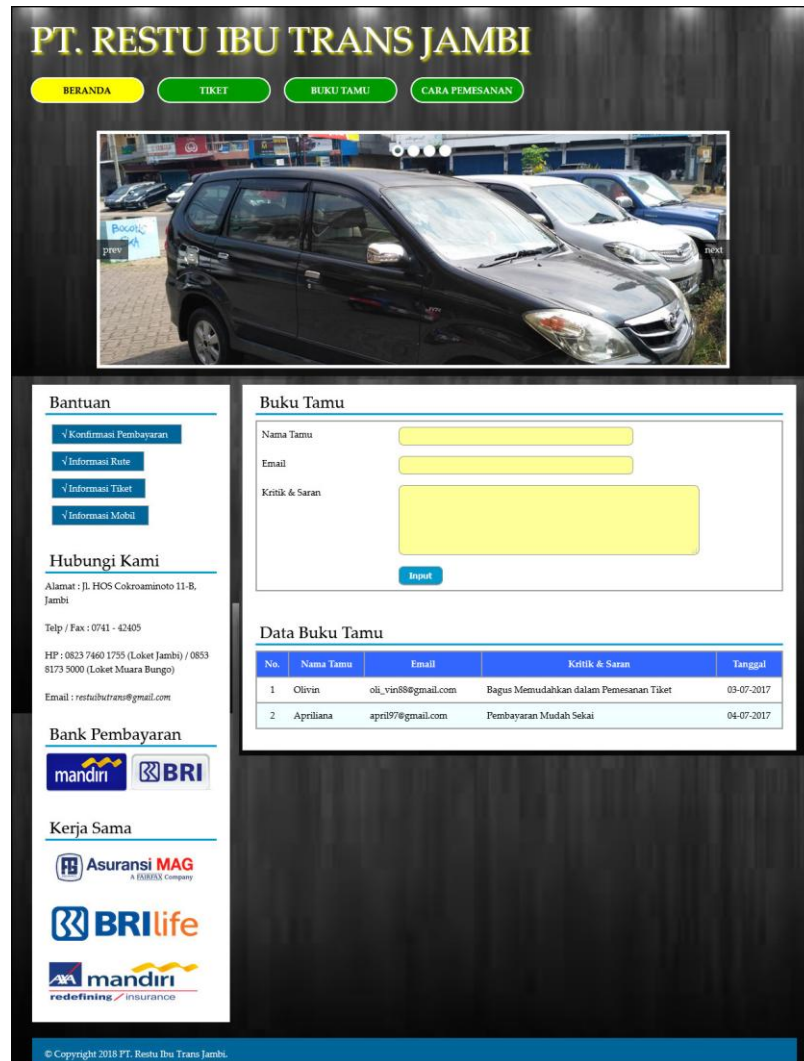
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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. Adapun implementasi sistem informasi pemesanan dan penjualan tiket berbasis *web* pada PT. Restu Ibu Trans Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk mengisi kritik dan saran yang membangun dengan menginput nama tamu, email, kritik dan saran di kolom yang telah disediakan. Gambar 5.1 buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.1 Buku Tamu

2. Halaman Pemesanan Tiket

Halaman pemesanan tiket merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk memesan tiket secara *online* dimana pengunjung diwajibkan mengisi data nama penumpang, alamat, telepon dan kursi serta memilih rute perjalanan. Gambar 5.2 pemesanan tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Bantuan

- ✓ Konfirmasi Pembayaran
- ✓ Informasi Rate
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B,
Jambi

Telp / Fax : 0741 - 42405

HP : 0823 7460 1755 (Loket Jambi) / 0853
8173 5000 (Loket Muara Bungo)

Email : restuibutrans@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

Asuransi MAG
A FARMEX Company

BRI life

mandiri
redefining insurance

Pemesanan Tiket

Nomor Tiket : TP-00014

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

Jam Berangkat : 08 : 00

Tanggal : 15-01-2018

Nama Penumpang :

Alamat :

Telepon :

Nomor Kursi : ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.2 Pemesanan Tiket

3. Halaman Konfirmasi Pembayaran Tiket

Halaman konfirmasi pembayaran tiket merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk mengkonfirmasi pembayaran yang telah dilakukan secara transfer dengan menginput atas nama, bank, tanggal pembayaran, rekening, keterangan dan slip pembayaran. Gambar 5.3 konfirmasi pembayaran tike merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Bantuan

- ✓ Konfirmasi Pembayaran
- ✓ Informasi Rate
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B,
Jambi

Telp / Fax : 0741 - 42405

HP : 0823 7460 1735 (Loket Jambi) / 0853 8173 5000 (Loket Muara Bungo)

Email : restuibutrans@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

Asuransi MAG A FARMAX Company

BRI life

mandiri redefining insurance

Data Tiket

Nomor Tiket	: TP-00014
Penumpang	: Rendy
Alamat	: Jln. Sam Ratulangi No. 3
Telepon	: 085798119811
Route	: Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000,00)
Jam Berangkat	: 08 : 00
Tanggal	: 15-01-2018
Nomor Kursi	: 3

*Catatan :
1. Pembayaran Akan Menghapus Secara Otomatis Apabila Tidak Melakukan Pembayaran Selama 4 Jam
2. Jika Ingin Melakukan Pembatalan Tiket Setelah Konfirmasi Silahkan Mengklik [Pembatalan Tiket](#) Dan Uang Dapat Diambil Ke Loket Travel ABC

Konfirmasi Pembayaran Tiket

Atas Nama

Bank

Tanggal Pembayaran

Rekening

Keterangan

Slip Pembayaran No file selected.

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.3 Konfirmasi Pembayaran Tiket

4. Halaman *Login Admin*

Halaman *login* admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* pada *form* yang telah tersedia dengan benar. Gambar 5.4 *login* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

Login

Nama: Admin

Password: ****

Login

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.4 Login Admin

5. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data admin yang terdapat *form* untuk menambah data dan tabel untuk melihat informasi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

- Data Penjualan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

Laporan

- Laporan Data Rute
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Penjualan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

Data Admin

Nama Admin: [Input]

Alamat: [Input]

Telepon: [Input]

Input

Tabel Data Admin

Nama Admin: [Input] Cari

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Pilihan
1	Faizhal	Jln. Bayangkara No. 9	08122001441	[Edit] [Delete]
2	Sherly	Jln. Kolonel Abunegara No. 4	085269112632	[Edit] [Delete]
3	Raina	Jln. Imam Bonjol No. 4	081736015022	[Edit] [Delete]

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.5 Data Admin

6. Halaman Data Rute

Halaman data rute merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data rute yang terdapat *form* untuk menambah data dan tabel untuk melihat informasi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 data rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Pemumpang
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

- Data Penjualan Tiket
- Tabel Pemesanan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

Laporan

- Laporan Data Rute
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

Data Rute

Asal:

Tujuan:

Tarif:

Tipe Mobil:

Tabel Data Rute

No.	Rute	Tipe Mobil	Tarif	Pilihan
1	Jambi - Palembang	Xenia	Rp. 120.000,00	Edit Hapus
2	Jambi - Curup	Xenia	Rp. 250.000,00	Edit Hapus
3	Jambi - Ma. Bungo	Avanza	Rp. 110.000,00	Edit Hapus

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.6 Data Rute

7. Halaman Data Tiket

Halaman data tiket merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data tiket yang terdapat *form* untuk menambah data dan tabel untuk melihat informasi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.7 data tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

- Data Penjualan Tiket
- Tabel Pemesanan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

Laporan

- Laporan Data Rute
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

Data Tiket

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

Jumlah Kursi:

Jam Berangkat:

Lama Perjalanan:

Tabel Data Tiket

Rute: -Pilih Salah Satu-

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

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.7 Data Tiket

8. Halaman Data Mobil

Halaman data mobil merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data mobil yang terdapat *form* untuk menambah data dan tabel untuk melihat informasi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 data mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

- Data Penjualan Tiket
- Tabel Pemesanan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

Laporan

- Laporan Data Rute
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

Data Mobil

Tipe Mobil: Avanza

Plat Mobil:

Gambar: Browse... No file selected.

Input

Tabel Data Mobil

No.	Gambar	Tipe Mobil	Plat	Pilihan
1		Avanza	BH 1114 YY	 
2		Xenia	BH 8523 MK	 

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.8 Data Mobil

9. Halaman Data Supir

Halaman data supir merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data supir yang terdapat *form* untuk menambah data dan tabel untuk melihat informasi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.9 data supir merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

- Data Penjualan Tiket
- Tabel Pemesanan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

Laporan

- Laporan Data Rute
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

Data Supir

Nama Supir

No. Identitas / KTP

Alamat

Telepon

Tabel Data Supir

Nama Supir:

No.	Nama Supir	No. Identitas	Alamat	Telepon	Pilihan
1	Aldi	5719394858939	Jln. Kemenangan No. 7	085266838393	Edit Delete
2	Robert	571928888939	Jln. Kapten Pattimura No. 82	081919192384	Edit Delete
3	Renaldi	5713391315123	Jln. Sam Ratulangi No. 2	085269115257	Edit Delete

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.9 Data Supir

10. Halaman Penjualan Tiket

Halaman 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 5.10 penjualan tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the PT. RESTU IBU TRANS JAMBI web application. At the top, there is a header with the company name in yellow and three navigation buttons: BERANDA (yellow), PASSWORD (green), and KELUAR (green). The main content area is divided into three sections: Data, Penjualan Tiket, and Laporan. The 'Data' section contains buttons for Data Admin, Data Penumpang, Data Rute, Data Tiket, Data Mobil, and Data Supir. The 'Penjualan Tiket' section contains buttons for Data Penjualan Tiket, Tabel Pemesanan Tiket, Tabel Penjualan Tiket, and Tabel Proses Keberangkatan. The 'Laporan' section contains buttons for Laporan Data Rute, Laporan Data Tiket, Laporan Data Mobil, Laporan Pemesanan Tiket, and Laporan Penjualan Tiket. The 'Data Penjualan Tiket' form is the central focus, containing fields for Nomor Tiket (TP-00019), Rute (Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000,00)), Jam Berangkat (06:00), Tanggal (15-01-2018), Nama Penumpang (text input), Alamat (text input), Telepon (text input), Nomor Kursi (radio button next to 4), and Pembayaran (dropdown menu set to Lunas). A Pesan button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.10 Penjualan Tiket

11. Halaman Keberangkatan Mobil

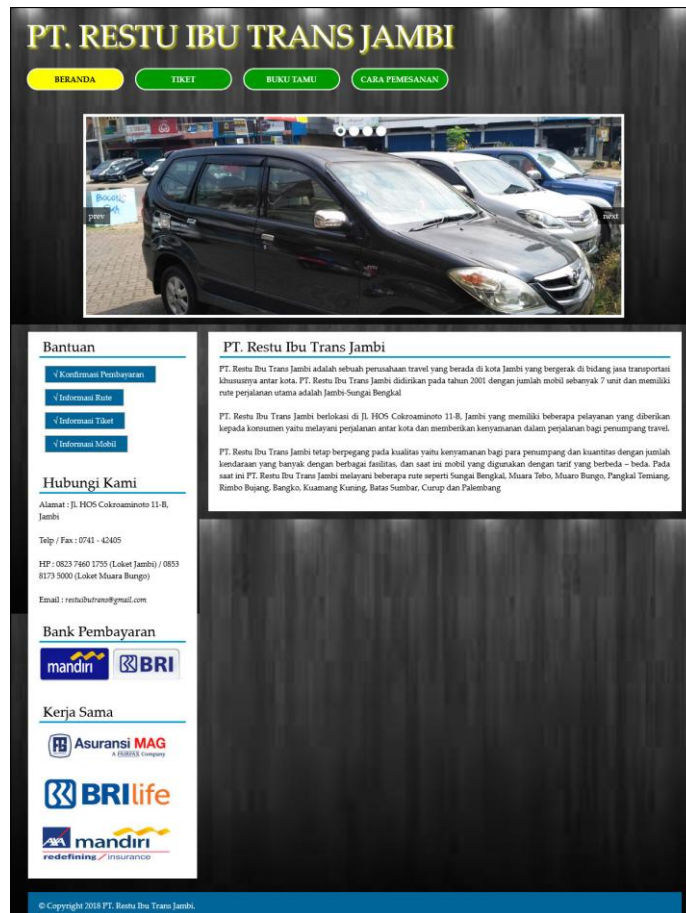
Halaman keberangkatan mobil merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data keberangkatan mobil yang baru ke dalam sistem dengan memilih mobil dan supir pada *form* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.11 keberangkatan mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the web interface of PT. RESTU IBU TRANS JAMBI. At the top, the company name is prominently displayed in yellow. Below it, there are three navigation buttons: 'BERANDA' (yellow), 'PASSWORD' (green), and 'KELUAR' (green). The main content area is divided into three sections on the left: 'Data', 'Penjualan Tiket', and 'Laporan', each with a list of sub-menu items. The 'Data Mobil Keberangkatan' form is the central focus, containing fields for 'Rute', 'Jam Berangkat', 'Tanggal', 'Mobil', and 'Supir'. The 'Rute' field is pre-filled with 'Jambi - Palembang (Rp. 120.000,00)'. The 'Jam Berangkat' field shows ': 08 : 00'. The 'Tanggal' field shows ': 15-01-2018'. The 'Mobil' field is a dropdown menu currently showing 'Avanza - BH 1114 YY'. The 'Supir' field is a dropdown menu currently showing 'Aldi'. An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page includes a copyright notice: '© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.'

Gambar 5.11 Keberangkatan Mobil

12. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal pengunjung mengakses *website* dan terdapat menu – menu dan *link – link* yang dapat digunakan untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.12 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.12 Beranda Pengunjung

13. Halaman Pencarian Tiket

Halaman pencarian tiket merupakan halaman yang digunakan pengunjung untuk mencari tiket perjalanan sesuai dengan rute dan tanggal yang dipilih dengan menampilkan rute, jumlah kursi kosong, nomor kursi kosong, jam berangkat, dan lama perjalanan. Gambar 5.13 pencarian tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Bantuan

- ✓ Konfirmasi Pembayaran
- ✓ Informasi Rate
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B, Jambi

Telp / Fax : 0741 - 42405

HP : 0823 7460 1755 (Loket Jambi) / 0853 8173 5000 (Loket Muara Bungo)

Email : restuibutrans@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

Asuransi MAG A FISURSS Company

BRI life

mandiri redefining insurance

Pemesanan Tiket Tanggal 15-01-2018 Rute Jambi - Palembang

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

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.13 Pencarian Tiket

14. Halaman Cetak Tiket

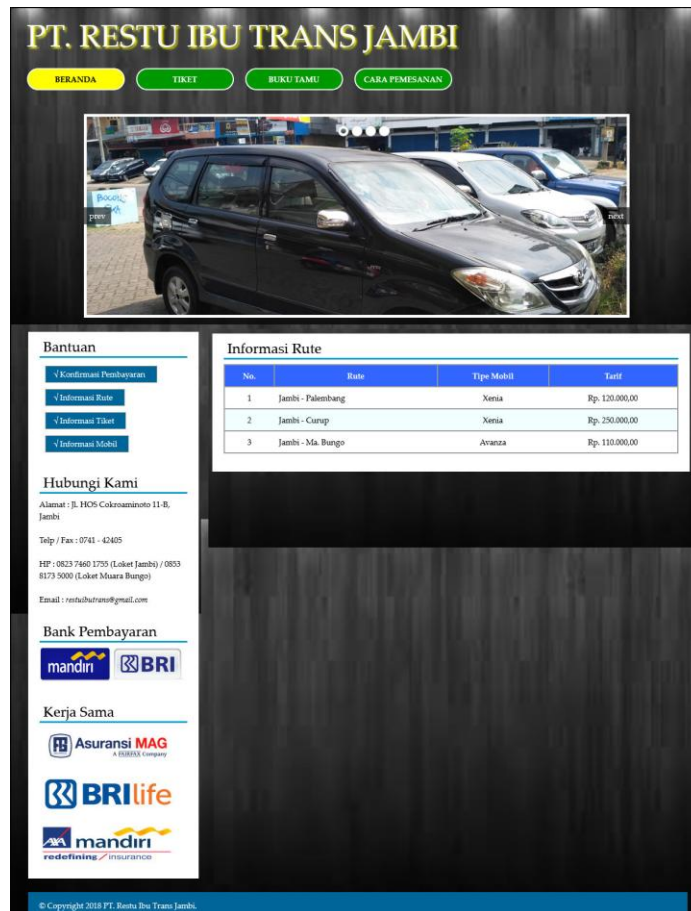
Halaman cetak tiket merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung setelah memesan dan mengkonfirmasi pembayaran untuk mencetak tiket sebagai bukti kalau tiket telah dipesan. Gambar 5.14 cetak tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 Tiket PT. Restu Ibu Trans Jambi 	
Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B, Jambi Telepon / Fax : 0741 - 42405 / 0823 7460 1753 (Loket Jambi) 0853 8173 5000 (Loket Muara Bungo) Tanggal Cetak : 15-01-2018	
Nomor Tiket	: TP-00014
Penumpang	: Rendy
Alamat	: Jln. Sam Ratulangi No. 3
Telepon	: 085798119811
Rute	: Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000,00)
Jam Berangkat	: 08 : 00
Tanggal	: 15-01-2018
Nomor Kursi	: 3
Status	: Lunas
Syarat Dan Ketentuan 1. Tiket Tidak Dapat Direfund setelah dilakukan pemesanan 2. Penumpang Harus Tiba di loket minimal 30 menit sebelum keberangkatan 4. Segala kebutuhan pribadi penumpang bukan tanggungan dari pihak travel	
Cetak Tiket	
Kembali Ke Menu Utama	

Gambar 5.14 Cetak Tiket

15. Halaman Informasi Rute

Halaman informasi rute merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk melihat informasi mengenai data rute seperti rute, tipe mobil dan tarif. Gambar 5.15 informasi rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Informasi Rute

No.	Rute	Tipe Mobil	Tarif
1	Jambi - Palembang	Xenia	Rp. 120.000,00
2	Jambi - Curup	Xenia	Rp. 250.000,00
3	Jambi - Muarabungo	Avanza	Rp. 110.000,00

Bantuan

- ✓ Kondisi Pembayaran
- ✓ Informasi Rute
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B,
Jambi

Telp / Fax : 0741 - 42405

HP : 0823 7460 1795 (Loket Jambi) / 0853
8179 5000 (Loket Muara Bungo)

Email : restubustrans@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

Asuransi MAG
BRI life
mandiri

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.15 Informasi Rute

16. Halaman Informasi Tiket

Halaman informasi tiket merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk melihat informasi mengenai data tiket seperti rute, jumlah kursi, jam berangkat, dan lama perjalanan. Gambar 5.16 informasi rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Informasi Tiket

Route : **Jambi - Palembang** **Cari**

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

Bantuan

- ✓ Kondisi Pembayaran
- ✓ Informasi Rate
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B,
Jambi

Telp / Fax : 0741 - 42405

HP : 0823 7460 1755 (Loket Jambi) / 0853
8173 5000 (Loket Muara Bungo)

Email : restuibutrans@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

Asuransi MAG
A SEBISS Company

BRI life

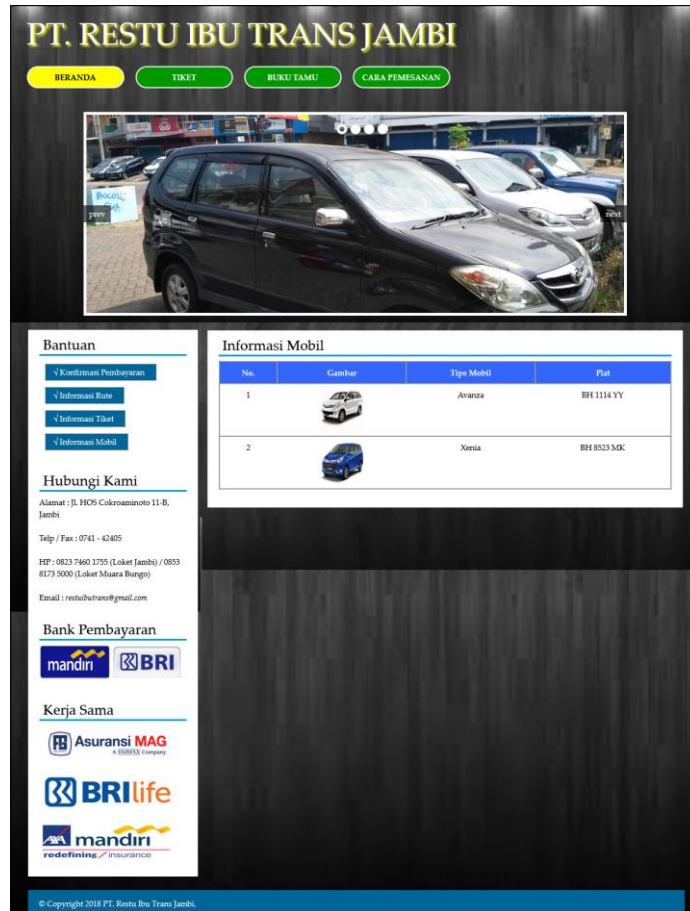
mandiri
redefining insurance

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi

Gambar 5.16 Informasi Tiket

17. Halaman Informasi Mobil

Halaman informasi mobil merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk melihat informasi mengenai data mobil seperti gambar, tipe mobil dan plat. Gambar 5.17 informasi mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Bantuan

- ✓ Kondisi Pembaruan
- ✓ Informasi Rate
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B,
Jambi

Telp / Fax : 0741 - 42405

HP : 0823 7460 1755 (Loket Jambi) / 0853
8173 5000 (Loket Muara Bungo)

Email : restuibutrans@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

Asuransi MAG
A SUREX Company

BRI life

mandiri
redefining insurance

Informasi Mobil

No.	Gambar	Tipe Mobil	Plat
1		Avanza	BH 1114 YY
2		Xenia	BH 8523 SMC

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.17 Informasi Mobil

18. Halaman Tabel Pemesanan Tiket

Halaman tabel pemesanan tiket merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data pemesanan tiket sesuai dengan tanggal yang dipilih dan juga terdapat *link* yang digunakan untuk memproses lunas dan membatalkan pemesanan tiket. Gambar 5.18 tabel pemesanan tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.18 Tabel Pemesanan Tiket

19. Halaman Tabel Penjualan Tiket

Halaman tabel penjualan tiket merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data penjualan tiket berdasarkan tanggalnya dan juga terdapat *link* yang digunakan untuk melihat detail dan menghapus penjualan tiket. Gambar 5.19 tabel penjualan tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

PT. RESTU IBU TRANS JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rute
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

- Data Penjualan Tiket
- Tabel Pemesanan Tiket
- Tabel Penjualan Tiket
- Tabel Proses Keberangkatan

Laporan

- Laporan Data Rute
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

Tabel Penjualan Tiket

Dari Tanggal:

Tanggal:

Car!

No.	Nomor Tiket	Penumpang	Rute	Nomor Kursi	Tanggal	Pembayaran	Status	Batal
1	TP-00014	Rendy	Jambi - Palembang Rp. 120.000,00	3	15-01-2018	Pesan Online Bukti Pembayaran	Lunas	X
2	TP-00015	Saiful	Jambi - Palembang Rp. 120.000,00	5	15-01-2018	Pesan Di Tempat	Lunas	X
3	TP-00016	Amin	Jambi - Palembang Rp. 120.000,00	6	15-01-2018	Pesan Di Tempat	Lunas	X

© Copyright 2018 PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Gambar 5.19 Tabel Penjualan Tiket

20. 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 5.20 laporan penjualan tiket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



PT. Restu Ibu Trans Jambi
Laporan Penjualan Tiket Tanggal 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018
 Rute : Jambi - Palembang, Harga Tiket : Rp. 120.000,00
 Alamat : Jl. HOS Cokroaminoto 11-B, Jambi
 Telepon / Fax : 0741 - 42405 / 0823 7460 1755 (Loket Jambi) / 0853 8173 5000 (Loket Muara Bungo)



No.	No. Tiket	Mobil	Supir	No. Kursi	Tanggal	Status
1	TP-00014	Belum Diproses	Belum Diproses	3	2018-01-15	Lunas
2	TP-00015	Belum Diproses	Belum Diproses	5	2018-01-15	Lunas
3	TP-00016	Belum Diproses	Belum Diproses	6	2018-01-15	Lunas

Total Tiket : 3 Tiket * Rp. 120.000,00 = Rp. 360.000,00

Jambi, 15-01-2018
 Admin PT. Restu Ibu Trans Jambi

 (Faishal)

Gambar 5.20 Laporan Penjualan Tiket

5.2 PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Menambah Buku Tamu

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah buku tamu	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu buku tamu	Menginput : - Nama - Email - Kritik dan saran	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data buku tamu”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data buku tamu”	Baik
2	Pengujian	- Mengakses	Menginput :	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	menambah buku tamu	<i>website</i> - Mengklik menu buku tamu	- Nama - Email - Kritik dan saran Dan salah satu belum terinput	pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	
--	--------------------	---	--	--	--	--

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Memesan Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian memesan tiket	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu tiket - Menginput rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol pesan	Menginput : - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Nomor kursi	Menampilkan pesan “Anda berhasil memesan tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil memesan tiket”	Baik
2	Pengujian memesan tiket	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu tiket - Menginput rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol pesan	Menginput : - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Nomor kursi Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian konfirmasi pembayaran tiket	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu konfirmasi pembayaran - Menginput nomor tiket	Menginput : - Atas nama - Bank - Tanggal pembayaran - Rekening - Keterangan - Slip	Menampilkan pesan “Anda berhasil konfirmasi pembayaran tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil konfirmasi pembayaran tiket”	Baik

		dan tanggal keberangkatan - Mengklik tombol cari	pembayaran			
2	Pengujian konfirmasi pembayaran tiket	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu konfirmasi pembayaran - Menginput nomor tiket dan tanggal keberangkatan - Mengklik tombol cari	Menginput : - Atas nama - Bank - Tanggal pembayaran - Rekening - Keterangan - Slip pembayaran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian <i>login</i>	- Menjalankan sistem admin	Menginput : - Nama = “admin” - Password = “admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Baik
2	Pengujian <i>login</i>	- Menjalankan sistem admin	Menginput : - Nama = “tes” - Password = “tes”	Menampilkan pesan “nama atau password anda salah”	Menampilkan pesan “nama atau password anda salah”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data admin	- Menjalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu data admin	Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian menambah data admin	- Menjalankan sistem admin	Menginput : - Nama admin - Alamat	Menampilkan pesan “Anda belum selesai	Menampilkan pesan “Anda belum selesai	Baik

		- <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin	- Telepon Dan salah satu belum terinput	melengkapi data”	melengkapi data”	
3	Pengujian mengubah data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian mengubah data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Rute

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data rute	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data rute	Menginput : - Asal - Tujuan - Tarif - Tipe mobil	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data rute”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data rute”	Baik
2	Pengujian menambah data rute	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin	Menginput : - Asal - Tujuan - Tarif	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Baik

		- Mengklik menu data rute	- Tipe mobil Dan salah satu belum terinput	data”	data”	
3	Pengujian mengubah data rute	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data rute”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data rute”	Baik
4	Pengujian mengubah data rute	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data rute	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data rute”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data rute”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data tiket	Menginput : - Rute - Jumlah kursi - Jam berangkat - Lama perjalanan	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data tiket”	Baik
2	Pengujian menambah data tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik	Menginput : - Rute - Jumlah kursi - Jam berangkat - Lama	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		menu data tiket	perjalanan Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian mengubah data tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data tiket - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data tiket”	Baik
4	Pengujian mengubah data tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data tiket - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data tiket - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data tiket”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data mobil	Menginput : - Tipe mobil - Plat mobil - Gambar	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data mobil”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data mobil”	Baik
2	Pengujian menambah data mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik	Menginput : - Tipe mobil - Plat mobil - Gambar Dan salah satu	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		menu data mobil	belum terinput			
3	Pengujian mengubah data mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data mobil - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data mobil”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data mobil”	Baik
4	Pengujian mengubah data mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data mobil - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data mobil - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data mobil”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data mobil”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Supir

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data supir	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data supir	Menginput : - Nama supir - No. Identitas / KTP - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data supir”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data supir”	Baik
2	Pengujian menambah data supir	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data	Menginput : - Nama supir - No. Identitas / KTP - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		supir	Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian mengubah data supir	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data supir - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data supir”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data supir”	Baik
4	Pengujian mengubah data supir	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data supir - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data supir	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data supir - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data supir”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data supir”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data penjualan tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data penjualan tiket - Input rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik	Menginput : - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Kursi - Pembayaran	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penjualan tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penjualan tiket”	Baik

		tombol jual				
2	Pengujian menambah data penjualan tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data penjualan tiket - Input rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol jual	Menginput : - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Kursi - Pembayaran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian menghapus penjualan tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel penjualan tiket - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data penjualan tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data penjualan tiket”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengisi Data Keberangkatan Mobil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian mengisi data keberangkatan mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel proses keberangkatan - Input rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik	Menginput : - Mobil - supir	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data keberangkatan”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data keberangkatan”	Baik

		tombol input				
2	Pengujian mengisi data keberangkatan mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel proses keberangakt an - Input rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol input	Menginput : - Mobil - supir Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi pemesanan dan penjualan tiket yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Restu Ibu Trans Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapa memudahkan pengunjung dalam memesan tiket secara *online* tanpa harus datang ke loket dan juga dapat mengkonfirmasi pembayaran dan mencetak tiket yang telah dibayar
2. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan PT. Restu Ibu Trans Jambi dalam mengelola data penjualan tiket seperti data penumpang, data rute, data mobil, data supir, dan data pemesanan tiket.

3. 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.
4. Dengan adanya sistem yang baru memudahkan dalam penyimpanan dan pencarian data baik untuk data penumpang, data mobil dan data penjualan tiket pada PT. Restu Ibu Trans Jambi.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memudahkan pengunjung dalam pemesanan tiket dan admin PT. Restu Ibu Trans Jambi dalam mengelola data penjualan tiket
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data baik mengisi, mengubah dan menghapus data secara terkomputerisasi sehingga informasi yang ditampilkan lebih cepat dan tepat.
3. Sistem juga dapat membuat laporan – laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan tepat pada waktunya karena secara terkomputerisasi sistem langsung menampilkan laporan yang ingin dicetak.
4. 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 menghitung laba rugi untuk PT. Restu Ibu Trans Jambi