

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 aplikasi pemesanan dan penjualan tiket pada Travel ABC 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.

TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA TIKET **BUKU TAMU** CARA PEMESANAN

Buku Tamu

Nama Tamu:
 Email:
 Kritik & Saran:

Data Buku Tamu

No.	Nama Tamu	Email	Kritik & Saran	Tanggal
1	Olivin	ol_vn88@gmail.com	Bagus Memudahkan dalam Pemesanan Tiket	03-07-2017
2	Apriliana	apri97@gmail.com	Pembayaran Mudah Sekali	04-07-2017

Bantuan

- [Konfirmasi Pembayaran](#)
- [Informasi Rule](#)
- [Informasi Tiket](#)
- [Informasi Mobil](#)

Hubungi Kami

Alamat: Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi
 Telp / Fax: 0741 - 42405
 HP: 0853 7863 4567 / 0853 8241 2888 / 0878 0141 8888
 Email: travel_abc@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

JASA RAHARJA
 Asuransi Perjalanan, Jasa Jasa Travel
 Asuransi Perjalanan Indonesia

TOYOTA ServiceCenter
 DAIHATSU

© Copyright 2017 Travel ABC Jambi

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.

The screenshot displays the 'Pemesanan Tiket' (Ticket Booking) page of the TRAVEL ABC JAMBI website. The page features a blue header with the company name and navigation tabs for 'BERANDA', 'TIKET', 'BUKU TAMU', and 'CARA PEMESANAN'. Below the header is a banner image of a car and people with luggage. The main content area is divided into a booking form on the left and a sidebar on the right.

Pemesanan Tiket

Nomor Tiket	TP-00005
Rute	Jambi - Palembang (Kena) (Rp. 120.000,00)
Jam Berangkat	08 - 00
Tanggal	11-07-2017
Nama Penumpang	<input type="text" value="Olvin"/>
Alamat	<input type="text" value="Jl. Imam Bonjol No. 23, Jambi"/>
Telepon	<input type="text" value="085298144581"/>
Nomor Kursi	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7

Bantuan

-
-
-
-

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi
 Telp / Fax : 0741 - 42405
 HP : 0853 7863 4567 / 0853 8241 2688 / 0878 0141 8888
 Email : travel_abc@gmail.com

Bank Pembayaran

Kerja Sama

© Copyright 2017 Travel ABC 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.

TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA | TIKET | BUKU TAMU | CARA PEMESANAN

Data Tiket

Nomor Tiket	: TP-00005
Penumpang	: Olivin
Alamat	: Jln. Imam Bonjol No. 23, Jambi
Telepon	: 085268144581
Rute	: Jambi - Palembang (Kena) (Rp. 120.000,00)
Jam Berangkat	: 08 : 00
Tanggal	: 11-07-2017
Nomor Kursi	: 3

Bantuan

- ✓ Konfirmasi Pembayaran
- ✓ Informasi Rule
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi
 Telp / Fax : 0741 - 42405
 HP : 0853 7863 4567 / 0853 8241 2888 / 0878 0141 8888
 Email : travel_abc@gmail.com

Konfirmasi Pembayaran Tiket

Atas Nama: Olivin
 Bank: BCA
 Tanggal Pembayaran: 11-07-2017
 Rekening: 57135115422
 Keterangan: 50888
 Slip Pembayaran: avator.jpg

Bank Pembayaran

mandiri | BRI

Kerja Sama

JASA RAHARJA
 Asuransi Perjalanan
 Asuransi Kesehatan Indonesia

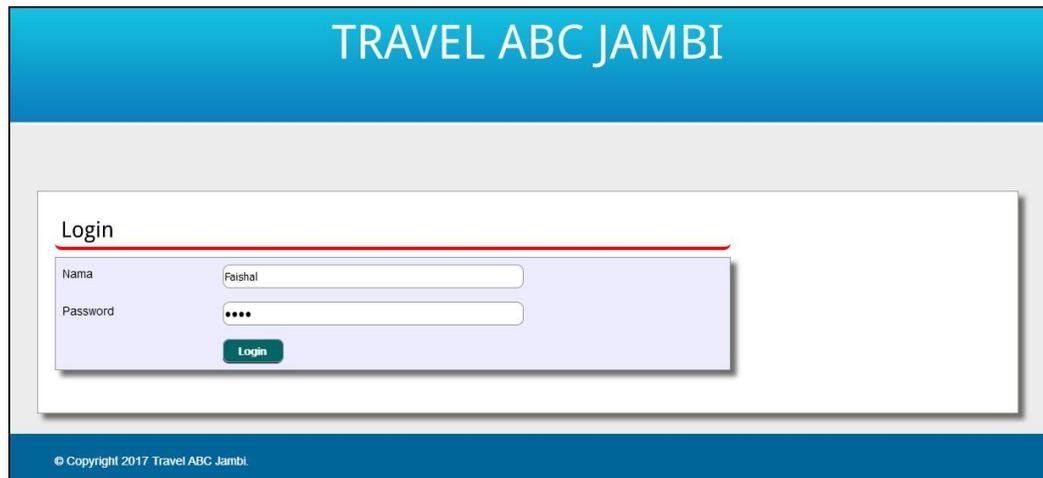
TOYOTA ServiceCenter
 DAIHATSU

© Copyright 2017 Travel ABC 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.



TRAVEL ABC JAMBI

Login

Nama

Password

Login

© Copyright 2017 Travel ABC 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.

The screenshot displays the 'TRAVEL ABC JAMBI' web application interface. At the top, there is a blue header with the title and three navigation buttons: 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. The main content area is divided into several sections:

- Data Admin:** A form with input fields for 'Nama Admin' (filled with 'Raisa'), 'Alamat' (filled with 'RAJAB'), and 'Telepon' (filled with '081739615622'). An 'Input' button is located below the form.
- Tabel Data Admin:** A table with a search bar and a 'Cari' button. The table contains three rows of admin data:

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Pilihan
1	Faishal	Jln. Bayangkara No. 9	085122581441	
2	Shenty	Jln. Kolonel Abunjani No. 4	085269112632	
3	Raisa	Jln. Imam Bonjol No. 4	081739615622	

- Penjualan Tiket:** A section with buttons for 'Data Penjualan Tiket', 'Tabel Pemesanan Tiket', 'Tabel Penjualan Tiket', and 'Tabel Proses Keberangkatan'.
- Laporan:** A section with buttons for 'Laporan Data Rute', 'Laporan Data Tiket', 'Laporan Data Mobil', 'Laporan Pemesanan Tiket', and 'Laporan Penjualan Tiket'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: '© Copyright 2017. Travel ABC. 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.

TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data Rate

Asal:

Tujuan:

Tarif:

Tipe Mobil:

Tabel Data Rate

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

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rule
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

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

Laporan

- Laporan Data Rule
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

© Copyright 2017 Travel ABC Jambi.

Gambar 5.6 Data Rate

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.



TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

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	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000,00)	6	10 : 00	6 - 7 Jam	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rule
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

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

Laporan

- Laporan Data Rule
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

© Copyright 2017 Travel ABC 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.



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.

TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

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	
2	Robert	571928888939	Jln. Kapten Pattimura No. 82	081919192384	
3	Renaldi	5713391315123	Jln. Sam Ratulangi No. 2	085269115257	

Data

- Data Admin
- Data Penumpang
- Data Rule
- Data Tiket
- Data Mobil
- Data Supir

Penjualan Tiket

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

Laporan

- Laporan Data Rule
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

© Copyright 2017 Travel ABC 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 'TRAVEL ABC JAMBI' website interface. At the top, there is a blue header with the title 'TRAVEL ABC JAMBI' and three navigation buttons: 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. Below the header, the main content area is divided into a central form and two sidebars.

Data Penjualan Tiket

The central form contains the following fields and options:

- Nomor Tiket : TP-00006
- Rute : Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000,00)
- Jam Berangkat : 08 : 00
- Tanggal : 11-07-2017
- Nama Penumpang : Bernard
- Alamat : Jl. Mangrove No. 55
- Telepon : 082358459488
- Nomor Kursi : 1 2 4 5 6
- Pembayaran : Lunas

A 'Pesan' button is located at the bottom of the form.

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 Rule
- Laporan Data Tiket
- Laporan Data Mobil
- Laporan Pemesanan Tiket
- Laporan Penjualan Tiket

© Copyright 2017 Travel ABC Jambi.

Gambar 5.10 Penjualan Tiket

11. Halaman Keberangkatan Mobil

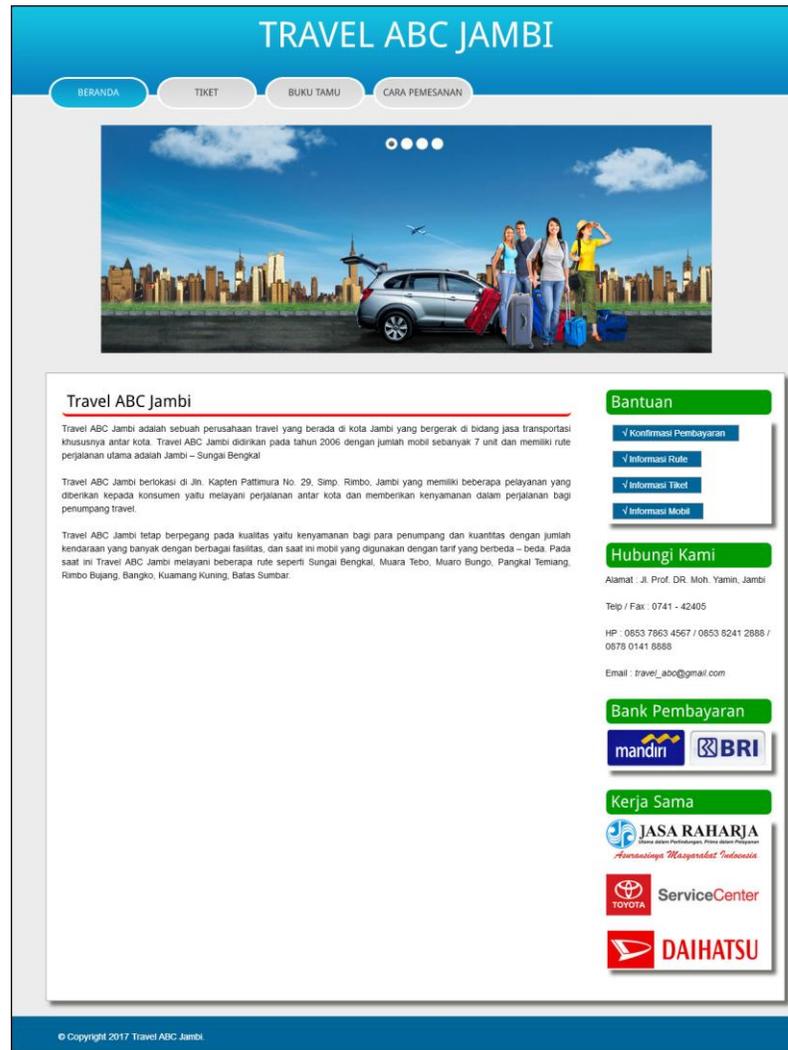
Halaman keberangkatan mobil merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data keberangkatan mobil yang baru ke dalam sistem dengan memilih mobil dan supir pada *form* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.11 keberangkatan mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the 'TRAVEL ABC JAMBI' website interface. At the top, there is a blue header with the title 'TRAVEL ABC JAMBI' and three navigation buttons: 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. Below the header, the main content area is divided into two sections. On the left, there is a form titled 'Data Mobil Keberangkatan' with the following fields: 'Route' (Jambi - Palembang (Rp. 120.000,00)), 'Jam Berangkat' (08 : 00), 'Tanggal' (11-07-2017), 'Mobil' (Xenia - BH 8523 MK), and 'Supir' (Aldi). An 'Input' button is located below the form. On the right, there are three green headers: 'Data', 'Penjualan Tiket', and 'Laporan'. Under 'Data', there are buttons for 'Data Admin', 'Data Penumpang', 'Data Rule', 'Data Tiket', 'Data Mobil', and 'Data Supir'. Under 'Penjualan Tiket', there are buttons for 'Data Penjualan Tiket', 'Tabel Pemesanan Tiket', 'Tabel Penjualan Tiket', and 'Tabel Proses Keberangkatan'. Under 'Laporan', there are buttons for 'Laporan Data Rule', 'Laporan Data Tiket', 'Laporan Data Mobil', 'Laporan Pemesanan Tiket', and 'Laporan Penjualan Tiket'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017 Travel ABC 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.

TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Pencarian Tiket Tanggal 14-07-2017 Rute Jambi - Palembang

No.	Rute	Jumlah Kursi Kosong	Nomor Kursi Kosong	Jam Berangkat	Lama Perjalanan	Pesan
1	Jambi - Palembang (Denia) (Rp. 120.000,00)	6 Kursi	1 2 3 4 5 6	08 : 00	6 - 7 Jam	Jumlah Tiket : <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Pesan"/>
2	Jambi - Palembang (Denia) (Rp. 120.000,00)	6 Kursi	1 2 3 4 5 6	10 : 00	6 - 7 Jam	Jumlah Tiket : <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Pesan"/>

Bantuan

- ✓ Konfirmasi Pembayaran
- ✓ Informasi Rute
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi
 Telp / Fax : 0741 - 42405
 HP : 0853 7863 4567 / 0853 8241 2888 / 0878 0141 8888
 Email : travel_abc@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

JASA RAHARJA
Akroningnya Masyarakat Indonesia

TOYOTA ServiceCenter

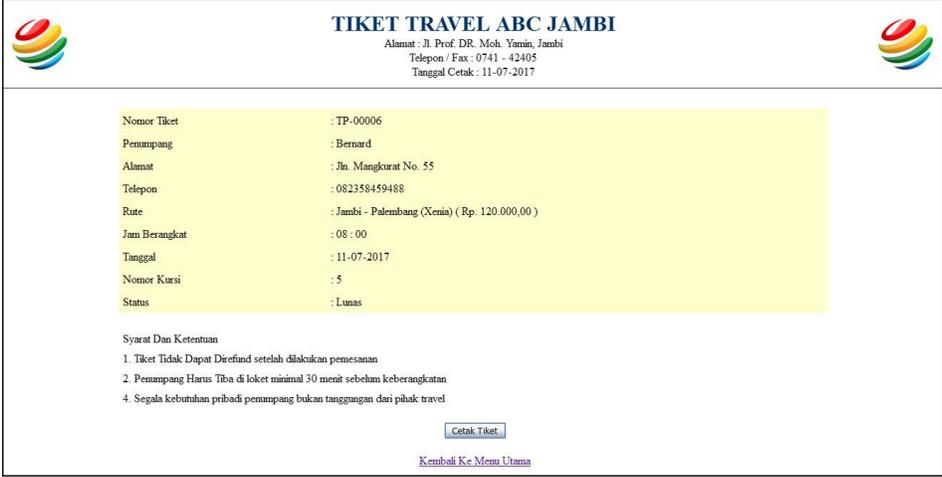
DAIHATSU

© Copyright 2017 Travel ABC 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 TRAVEL ABC JAMBI
Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi
Telepon / Fax : 0741 - 42405
Tanggal Cetak : 11-07-2017

Nomor Tiket	: TP-00006
Penumpang	: Bernard
Alamat	: Jln. Mangkurat No. 55
Telepon	: 082358459488
Rute	: Jambi - Palembang (Xenia) (Rp. 120.000.00)
Jam Berangkat	: 08 : 00
Tanggal	: 11-07-2017
Nomor Kursi	: 5
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.

The screenshot displays the 'TRAVEL ABC JAMBI' website interface. At the top, there are navigation tabs for 'BERANDA', 'TIKET', 'BUKU TAMU', and 'CARA PEMESANAN'. Below the navigation is a large banner image showing a group of people with luggage and a car in front of a city skyline. The main content area is divided into several sections:

- Informasi Rute**: A table listing three routes with their respective vehicle types and tariffs.
- Bantuan**: A section with links for 'Konfirmasi Pembayaran', 'Informasi Rute', 'Informasi Tiket', and 'Informasi Mobil'.
- Hubungi Kami**: Contact information including address, phone/fax numbers, and email.
- Bank Pembayaran**: Logos for Mandiri and BRI.
- Kerja Sama**: Logos for JASA RAHARJA, TOYOTA ServiceCenter, and DAIHATSU.

© Copyright 2017 Travel ABC Jambi.

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

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.

TRAVEL ABC JAMBI

BERANDA TIKET BUKU TAMU CARA PEMESANAN

Informasi Tiket

Route :

No.	Rute	Jumlah Kursi	Jam Berangkat	Lama Perjalanan
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

Bantuan

- ✓ Konfirmasi Pembayaran
- ✓ Informasi Rute
- ✓ Informasi Tiket
- ✓ Informasi Mobil

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi
 Telp / Fax : 0741 - 42405
 HP : 0853 7863 4567 / 0853 8241 2888 / 0878 0141 8888
 Email : travel_abc@gmail.com

Bank Pembayaran

mandiri BRI

Kerja Sama

JASA RAHARJA
 Asuransi Perjalanan, Jasa Asuransi
 Asuransi Kesehatan Indonesia

TOYOTA ServiceCenter
 DAIHATSU

© Copyright 2017 Travel ABC 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.

The screenshot displays the 'TRAVEL ABC JAMBI' website interface. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'BERANDA', 'TIKET', 'BUKU TAMU', and 'CARA PEMESANAN'. Below the navigation is a large banner image showing a silver car and a group of people with luggage in front of a city skyline. The main content area is titled 'Informasi Mobil' and contains a table with two rows of car rental information. To the right of the table are several service links under the heading 'Bantuan', including 'Konfirmasi Pembayaran', 'Informasi Rule', 'Informasi Tiket', and 'Informasi Mobil'. Below these links is a 'Hubungi Kami' section with contact details: 'Alamat: Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Jambi', 'Telp / Fax: 0741 - 42405', 'HP: 0853 7863 4567 / 0853 8241 2888 / 0878 0141 8888', and 'Email: travel_abc@gmail.com'. Further down, there are logos for 'Bank Pembayaran' (Mandiri and BRI), 'Kerja Sama' (JASA RAHARJA, TOYOTA ServiceCenter, and DAIHATSU), and a copyright notice at the bottom: '© Copyright 2017 Travel ABC Jambi'.

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

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.

The screenshot displays the 'Tabel Pemesanan Tiket' (Ticket Order Table) interface for TRAVEL ABC JAMBI. The page features a blue header with navigation links: BERANDA, PASSWORD, and KELUAR. The main content area is divided into three sections: a search form, a table of ticket orders, and three sidebar menus.

Tabel Pemesanan Tiket

Search Form:

Dari Tanggal:

Tanggal:

[Cari](#)

No.	Nomor Tiket	Penumpang	Rute	Nomor Kursi	Tanggal	Pembayaran	Status	Batal
1	TP-00007	Amir	Jambi - Palembang Rp. 120.000,00	11-07-2017	2	Bekum Ada		

Data

- [Data Admin](#)
- [Data Penumpang](#)
- [Data Rule](#)
- [Data Tiket](#)
- [Data Mobil](#)
- [Data Supir](#)

Penjualan Tiket

- [Data Penjualan Tiket](#)
- [Tabel Pemesanan Tiket](#)
- [Tabel Penjualan Tiket](#)
- [Tabel Proses Keberangkatan](#)

Laporan

- [Laporan Data Rule](#)
- [Laporan Data Tiket](#)
- [Laporan Data Mobil](#)
- [Laporan Pemesanan Tiket](#)
- [Laporan Penjualan Tiket](#)

© Copyright 2017 Travel ABC Jambi

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.

The screenshot displays the 'TRAVEL ABC JAMBI' web application. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. The main content area is titled 'Tabel Penjualan Tiket' and features a search filter with fields for 'Dari Tanggal' and 'Tanggal', and a 'Cari' button. Below the search filter is a table with the following data:

No.	Nomor Tiket	Penumpang	Rute	Nomor Kursi	Tanggal	Pembayaran	Status	Batal
1	TP-00005	Olivin	Jambi - Palembang Rp. 120.000,00	3	11-07-2017	Pesan Online Bukti Pembayaran	Lunas	✖
2	TP-00006	Bernard	Jambi - Palembang Rp. 120.000,00	5	11-07-2017	Pesan Di Tempat	Lunas	✖

The sidebar on the right contains three main sections: 'Data' with buttons for 'Data Admin', 'Data Penumpang', 'Data Rule', 'Data Tiket', 'Data Mobil', and 'Data Supir'; 'Penjualan Tiket' with buttons for 'Data Penjualan Tiket', 'Tabel Pemesanan Tiket', 'Tabel Penjualan Tiket', and 'Tabel Proses Keberangkatan'; and 'Laporan' with buttons for 'Laporan Data Rule', 'Laporan Data Tiket', 'Laporan Data Mobil', 'Laporan Pemesanan Tiket', and 'Laporan Penjualan Tiket'. The footer of the application reads '© Copyright 2017 Travel ABC 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.

No.	No. Tiket	Mobil	Sepir	No. Kursi	Tanggal	Status
1	TP-00006	Belum Diproses	Belum Diproses	5	2017-07-11	Lunas
2	TP-00005	Belum Diproses	Belum Diproses	3	2017-07-11	Lunas

Total Tiket : 2 Tiket * Rp. 120.000,00 = Rp. 240.000,00

Jambi, 11-07-2017
Admin Travel ABC Jambi
(Faishal)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.20 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 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 menambah buku tamu	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu buku tamu	Menginput : - Nama - Email - Kritik dan saran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Memesan Tiket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian memesan tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu tiket - Menginput rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol pesan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Nomor kursi 	Menampilkan pesan “Anda berhasil memesan tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil memesan tiket”	Baik
2	Pengujian memesan tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu tiket - Menginput rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol pesan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu konfirmasi pembayaran - Menginput nomor tiket dan tanggal keberangkatan - Mengklik tombol cari 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Atas nama - Bank - Tanggal pembayaran - Rekening - Keterangan - Slip pembayaran 	Menampilkan pesan “Anda berhasil konfirmasi pembayaran tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil konfirmasi pembayaran tiket”	Baik
2	Pengujian konfirmasi pembayaran tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Atas nama - Bank - Tanggal 	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Baik

		konfirmasi pembayaran - Menginput nomor tiket dan tanggal keberangkatan - Mengklik tombol cari	pembayaran - Rekening - Keterangan - Slip pembayaran Dan salah satu belum terinput	data”	data”	
--	--	--	--	-------	-------	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian login	- Menjalankan sistem admin	Menginput : - Nama = “admin” - Password = “admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Baik
2	Pengujian login	- Menjalankan sistem admin	Menginput : - Nama = “tes” - Password = “tes”	Menampilkan pesan “nama anda salah”	Menampilkan pesan “nama 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 - Login admin - Mengklik menu data admin	Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data admin	- Menjalankan sistem admin - Login admin - Mengklik	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Baik

		menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah data				
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 - Mengklik menu data rute	Menginput : - Asal - Tujuan - Tarif - Tipe mobil Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data rute	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data rute”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data rute”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - rute - Mengklik <i>link</i> ubah data 				
4	Pengujian mengubah data rute	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data tiket 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data tiket 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Rute - Jumlah kursi - Jam berangkat - Lama perjalanan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data tiket	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data tiket”	Baik

		tiket - Mengklik <i>link</i> ubah data				
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 menu data mobil	Menginput : - Tipe mobil - Plat mobil - Gambar Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data mobil	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data mobil	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data mobil”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data mobil”	Baik

		- Mengklik <i>link</i> ubah data				
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 supir	Menginput : - Nama supir - No. Identitas / KTP - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data supir	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data supir	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data supir”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data supir”	Baik

		- Mengklik <i>link</i> ubah data				
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 tombol jual	Menginput : - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Kursi - Pembayaran	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penjualan tiket”	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penjualan tiket”	Baik
2	Pengujian menambah data penjualan tiket	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data penjualan tiket	Menginput : - Nama penumpang - Alamat - Telepon - Kursi - Pembayaran Dan salah satu	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Input rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol jual 	belum terinput			
3	Pengujian menghapus penjualan tiket	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel proses keberangkatan - Input rute dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik tombol input 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Mobil - supir 	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data keberangkatan”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data keberangkatan”	Baik
2	Pengujian mengisi data keberangkatan mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel proses keberangkatan - Input rute dan tanggal - Mengklik 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Mobil - supir Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		tombol cari - Mengklik tombol input				
--	--	--	--	--	--	--

5.4 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 Travel ABC Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang dapat 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 Travel ABC 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 Travel ABC Jambi.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memudahkan pengunjung dalam pemesanan tiket dan admin Travel ABC 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 dan biaya operasional untuk Travel ABC Jambi