

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada sistem informasi pemesanan tiket *travel* PT. Piposs Logistik Maranri. Implementasi program juga menguji kesesuaian antara sistem yang dirancang dengan sistem yang telah dibuat, sehingga tidak terjadi kesalahan dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* program. Adapun hasil implementasi program dari sistem informasi pemesanan tiket *travel* berbasis *web* pada PT. Piposs Logistik Maranri dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### **5.1.1 Implementasi *Input* Program**

Implementasi *input* program berisikan gambaran dari tampilan halaman *input* yang dapat digunakan untuk menginput data-data yang dibutuhkan pada sistem informasi pemesanan tiket *travel* PT. Piposs Logistik Maranri. Berikut gambaran dari hasil implementasi *input* program.

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan admin atau penumpang untuk masuk kedalam sistem dengan menginput *email* dan *password* dengan benar pada *form* yang telah tersedia. Berdasarkan rancangan pada gambar

4.38 sebelumnya, hasil implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini.

**Gambar 5.1 Halaman *Login***

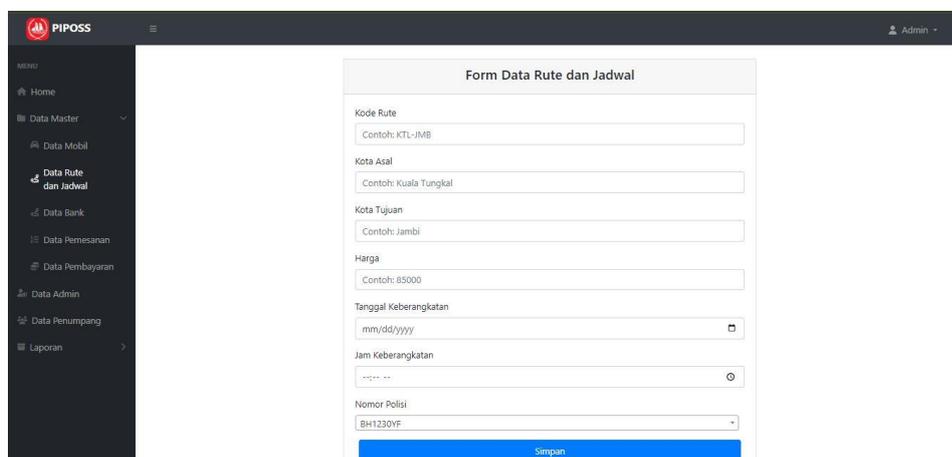
## 2. Halaman Tambah Data Mobil

Halaman tambah data mobil merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data mobil dengan menginput nomor polisi, jenis, kapasitas, dan nama supir. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.39 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data mobil dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut ini.

**Gambar 5.2 Halaman Tambah Data Mobil**

### 3. Halaman Tambah Data Rute dan Jadwal

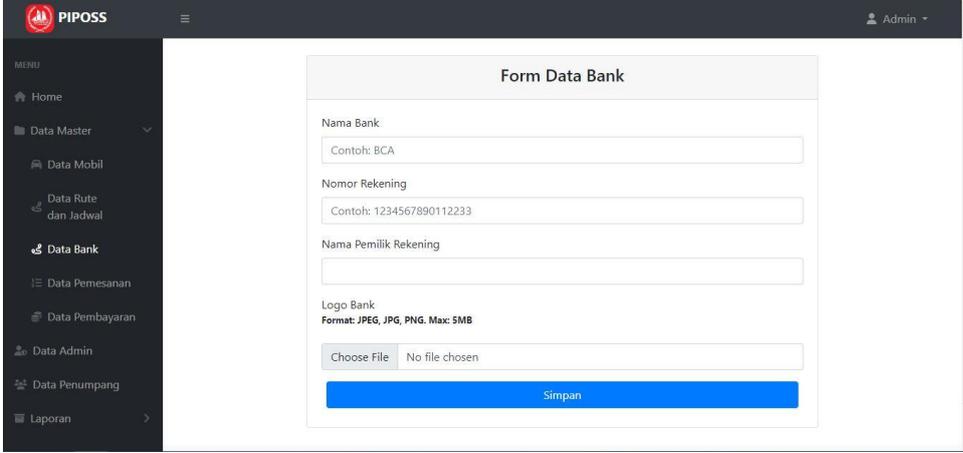
Halaman tambah data rute dan jadwal merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data rute dan jadwal dengan menginput kode rute, kota asal, kota tujuan, harga, tanggal keberangkatan, jam keberangkatan, dan nomor polisi. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.40 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data rute dan jadwal dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut ini.



**Gambar 5.3 Halaman Tambah Data Rute dan Jadwal**

### 4. Halaman Tambah Data Bank

Halaman tambah data bank merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data bank dengan menginput nama bank, nomor rekening, nama pemilik rekening, dan gambar logo bank. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.41 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut ini.

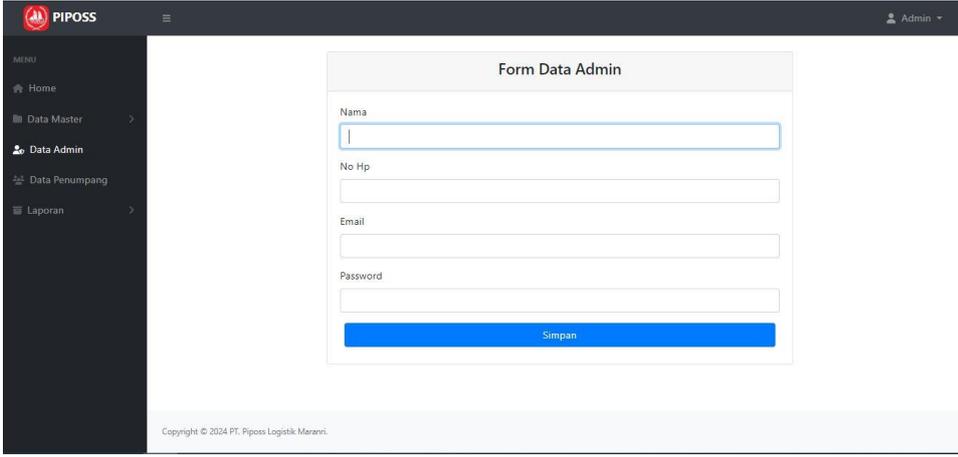


The screenshot displays the 'Form Data Bank' interface within the PIPOSS application. The left sidebar contains a menu with options: Home, Data Master, Data Mobil, Data Rute dan Jadwal, Data Bank (highlighted), Data Pemesanan, Data Pembayaran, Data Admin, Data Penumpang, and Laporan. The main content area features a form with the following fields: 'Nama Bank' with a placeholder 'Contoh: BCA', 'Nomor Rekening' with a placeholder 'Contoh: 1234567890112233', 'Nama Pemilik Rekening', and 'Logo Bank' with a format specification 'Format: JPEG, JPG, PNG, Max: 5MB'. Below the logo field is a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A blue 'Simpan' button is positioned at the bottom of the form.

**Gambar 5.4 Halaman Tambah Data Bank**

## 5. Tambah Data Admin

Halaman tambah data admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data admin dengan menginput nama, *email*, dan *password*. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.42 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data admin dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut ini.

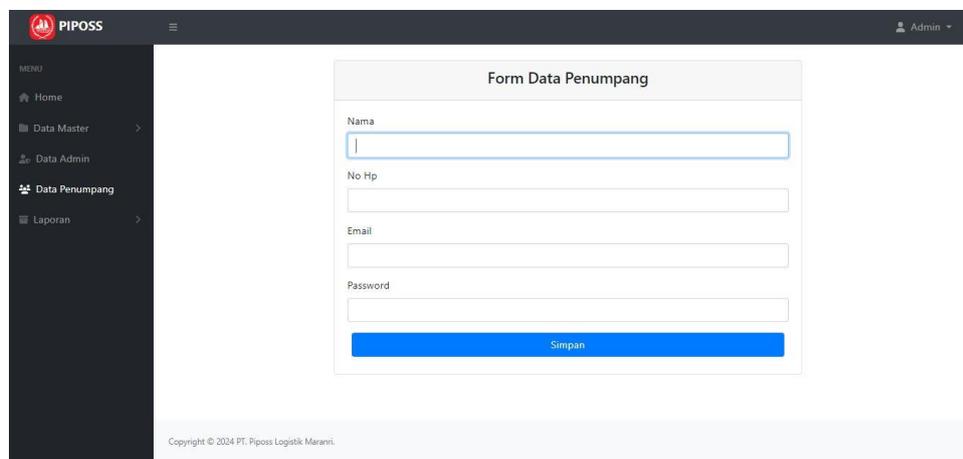


The screenshot displays the 'Form Data Admin' interface within the PIPOSS application. The left sidebar contains a menu with options: Home, Data Master, Data Admin (highlighted), Data Penumpang, and Laporan. The main content area features a form with the following fields: 'Nama', 'No Hp', 'Email', and 'Password'. A blue 'Simpan' button is positioned at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2024 PT. Piposs Logistik Marani'.

**Gambar 5.5 Halaman Tambah Data Admin**

## 6. Halaman Tambah Data Penumpang

Halaman tambah data penumpang merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data penumpang dengan menginput nama, *email*, dan *password*. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.43 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data penumpang dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut ini.



The screenshot displays the 'Form Data Penumpang' (Passenger Data Form) within the PIPOSS application. The interface features a dark sidebar menu on the left with options like Home, Data Master, Data Admin, Data Penumpang, and Laporan. The main content area contains a form with the following fields: 'Nama' (Name), 'No Hp' (Phone Number), 'Email', and 'Password'. A prominent blue 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form. The top right corner shows the user is logged in as 'Admin'. The footer of the page includes the text 'Copyright © 2024 FT, Piposs Logistik Marani'.

**Gambar 5.6 Halaman Tambah Data Penumpang**

## 7. Halaman Tambah Data Pemesanan

Halaman tambah data pemesanan merupakan halaman yang digunakan penumpang untuk melakukan pemesanan tiket dengan menginput nama, nomor hp, alamat penjemputan, jumlah tiket, dan nomor kursi. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.44 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut ini.

**Gambar 5.7 Halaman Tambah Data Pemesanan**

## 8. Halaman Tambah Data Pembayaran

Halaman tambah data pembayaran merupakan halaman yang digunakan penumpang untuk melakukan konfirmasi pembayaran tiket dengan menginput nama, nama bank, jumlah transfer, tanggal transfer, dan foto bukti transfer. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.45 sebelumnya, hasil implementasi halaman tambah data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut ini.

**Gambar 5.8 Halaman Tambah Data Pembayaran**

### 5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program berisikan gambaran dari tampilan halaman *output* yang berfungsi untuk menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna sistem informasi pemesanan tiket *travel* PT. Piposs Logistik Maranri. Berikut gambaran dari hasil implementasi *output* program.

#### 1. Halaman Utama *Website*

Halaman utama *website* merupakan halaman yang akan tampil pertama kali ketika alamat *website* diakses oleh pengguna sistem baik admin, calon penumpang, ataupun penumpang. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.46 sebelumnya, hasil implementasi halaman utama *website* dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut ini.

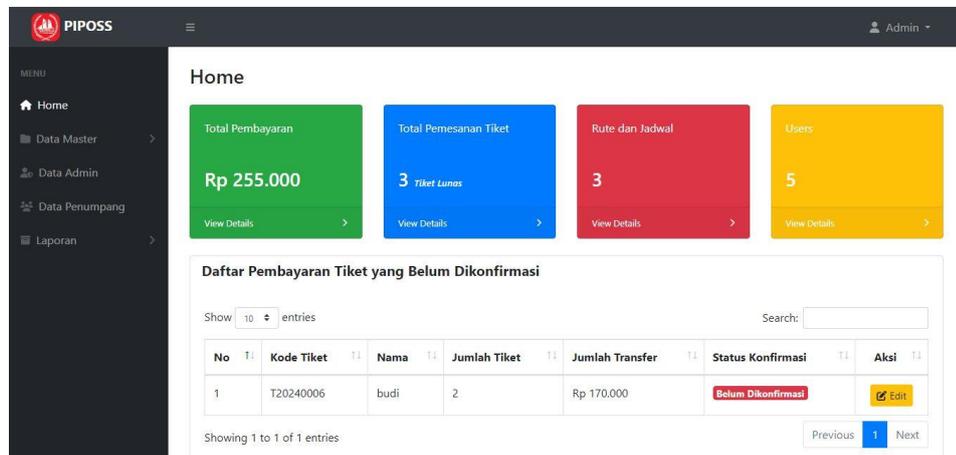


**Gambar 5.9 Halaman Utama *Website***

#### 2. Halaman *Home* Admin

Halaman *home* admin merupakan halaman yang tampil ketika admin berhasil melakukan *login*. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.47 sebelumnya,

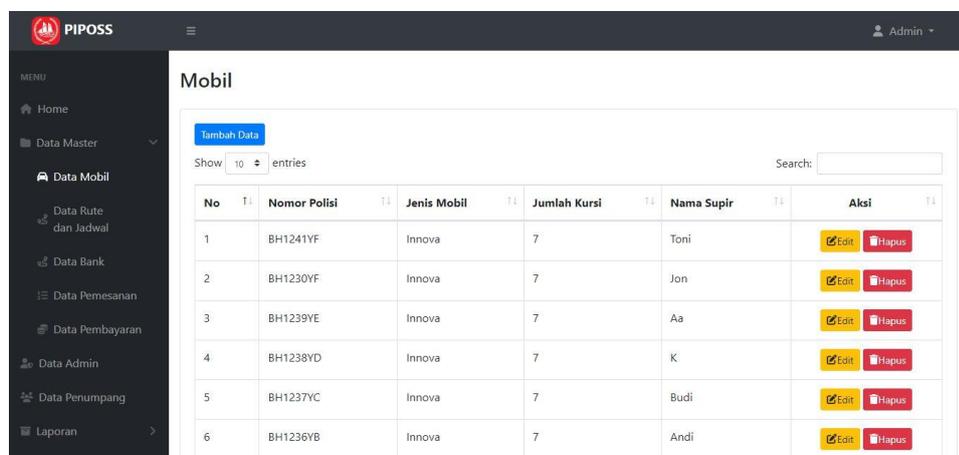
hasil implementasi halaman *home* admin dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut ini.



**Gambar 5.10 Halaman *Home* Admin**

### 3. Halaman Data Mobil

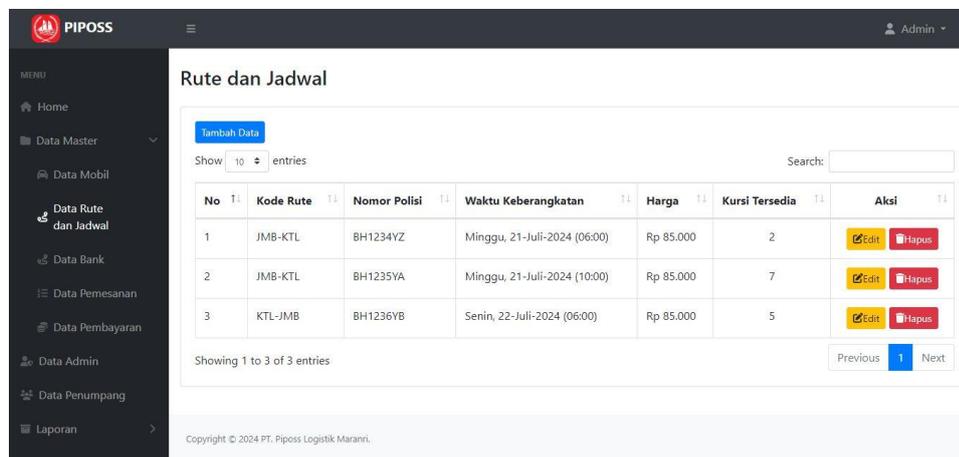
Halaman data mobil merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat informasi mengenai data mobil seperti nomor polisi, jenis mobil, jumlah kursi, dan nama supir. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.48 sebelumnya, hasil implementasi halaman data mobil dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut ini.



**Gambar 5.11 Halaman Data Mobil**

#### 4. Halaman Data Rute dan Jadwal

Halaman data rute dan jadwal merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data rute dan jadwal seperti kode rute, nomor polisi, waktu keberangkatan, harga, dan kursi tersedia. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.49 sebelumnya, hasil implementasi halaman data rute dan jadwal dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut ini.

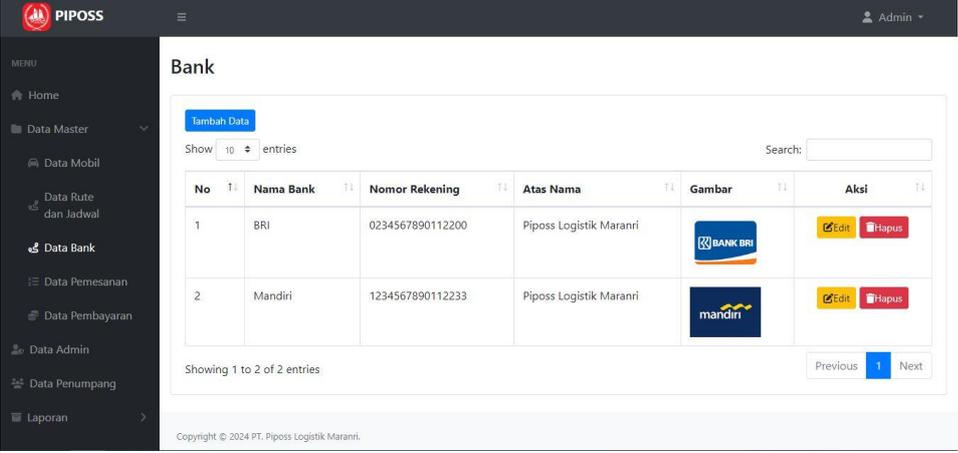


No	Kode Rute	Nomor Polisi	Waktu Keberangkatan	Harga	Kursi Tersedia	Aksi
1	JMB-KTL	BH1234YZ	Minggu, 21-Jul-2024 (06:00)	Rp 85.000	2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	JMB-KTL	BH1235YA	Minggu, 21-Jul-2024 (10:00)	Rp 85.000	7	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	KTL-JMB	BH1236YB	Senin, 22-Jul-2024 (06:00)	Rp 85.000	5	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.12 Halaman Data Rute dan Jadwal**

#### 5. Halaman Data Bank

Halaman data bank merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data bank seperti nama bank, nomor rekening, nama pemilik rekening, dan gambar logo bank. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.50 sebelumnya, hasil implementasi halaman data bank dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut ini.



**Bank**

Tambah Data

Show 10 entries Search:

No	Nama Bank	Nomor Rekening	Atas Nama	Gambar	Aksi
1	BRI	0234567890112200	Piposs Logistik Maranri		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Mandiri	1234567890112233	Piposs Logistik Maranri		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

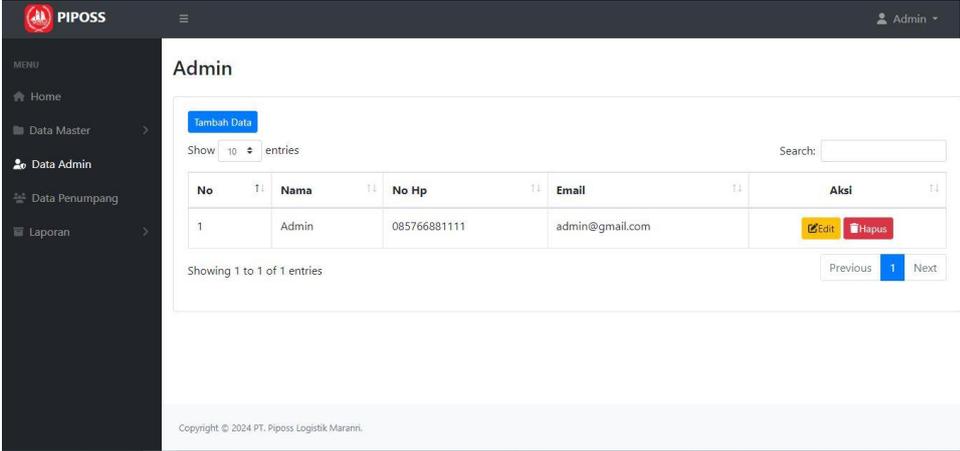
Previous 1 Next

Copyright © 2024 PT. Piposs Logistik Maranri.

**Gambar 5.13 Halaman Data Bank**

## 6. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data admin seperti nama, *email*, dan *password*. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.51 sebelumnya, hasil implementasi halaman data admin dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut ini.



**Admin**

Tambah Data

Show 10 entries Search:

No	Nama	No Hp	Email	Aksi
1	Admin	085766981111	admin@gmail.com	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

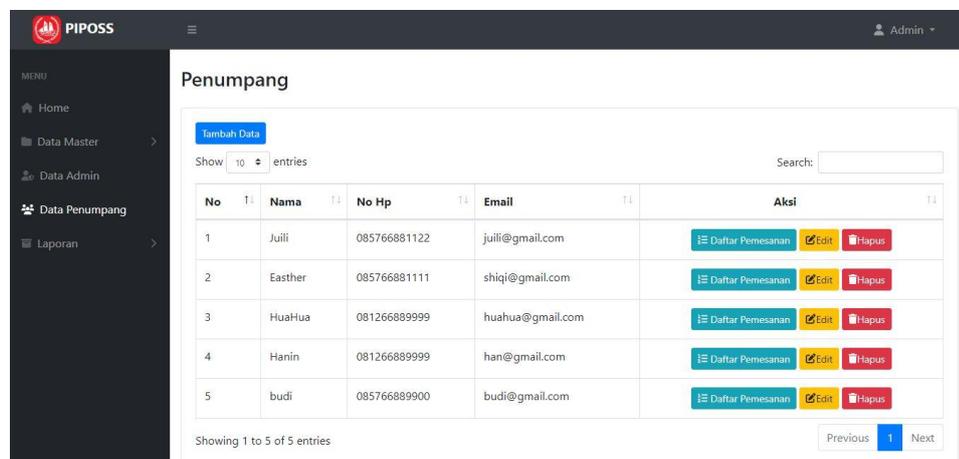
Previous 1 Next

Copyright © 2024 PT. Piposs Logistik Maranri.

**Gambar 5.14 Halaman Data Admin**

## 7. Halaman Data Penumpang

Halaman data penumpang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data penumpang seperti nama, *email*, dan *password*. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.52 sebelumnya, hasil implementasi halaman data penumpang dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut ini.

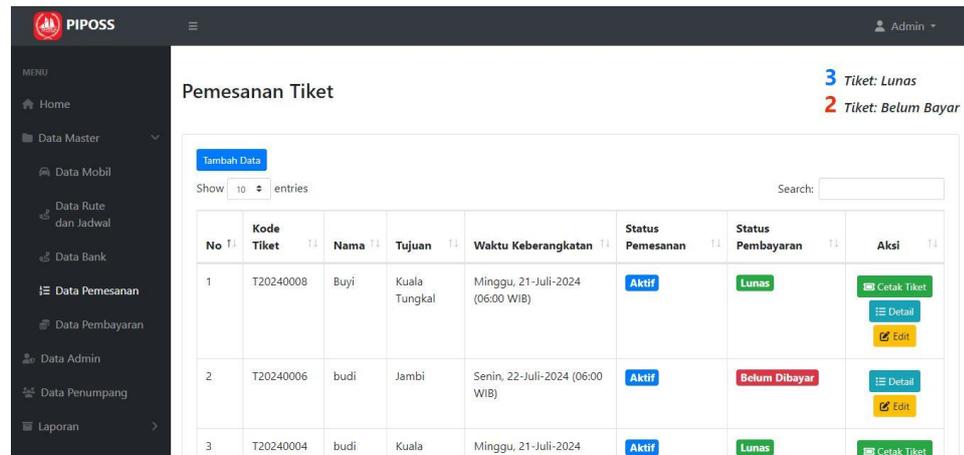


No	Nama	No Hp	Email	Aksi
1	Juili	085766881122	juili@gmail.com	Daftar Pemesanan Edit Hapus
2	Easther	085766881111	shiqi@gmail.com	Daftar Pemesanan Edit Hapus
3	HuaHua	081266889999	huahua@gmail.com	Daftar Pemesanan Edit Hapus
4	Hanin	081266889999	han@gmail.com	Daftar Pemesanan Edit Hapus
5	budi	085766889900	budi@gmail.com	Daftar Pemesanan Edit Hapus

**Gambar 5.15 Halaman Data Penumpang**

## 8. Halaman Data Pemesanan

Halaman data pemesanan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data pemesanan tiket seperti kode tiket, nama, tujuan, waktu keberangkatan, status pemesanan, dan status pembayaran. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.53 sebelumnya, hasil implementasi halaman data pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut ini.



**PIPOSS** Admin

MENU

- Home
- Data Master
- Data Mobil
- Data Rute dan Jadwal
- Data Bank
- Data Pemesanan
- Data Pembayaran
- Data Admin
- Data Penumpang
- Laporan

**Pemesanan Tiket**

3 Tiket: Lunas  
2 Tiket: Belum Bayar

Tambah Data

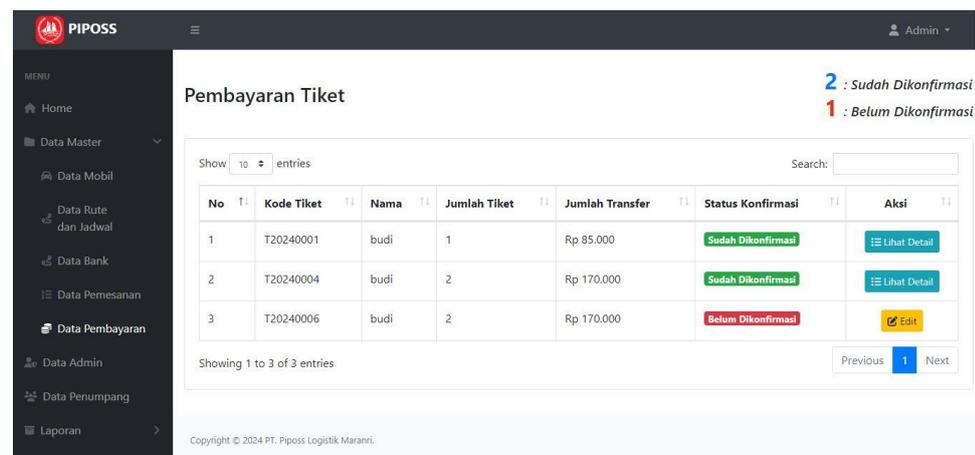
Show 10 entries Search:

No	Kode Tiket	Nama	Tujuan	Waktu Keberangkatan	Status Pemesanan	Status Pembayaran	Aksi
1	T20240008	Buyi	Kuala Tungkal	Minggu, 21-Juli-2024 (06:00 WIB)	Aktif	Lunas	Cetak Tiket Detail Edit
2	T20240006	budi	Jambi	Senin, 22-Juli-2024 (06:00 WIB)	Aktif	Belum Dibayar	Detail Edit
3	T20240004	budi	Kuala	Minggu, 21-Juli-2024	Aktif	Lunas	Cetak Tiket

**Gambar 5.16 Halaman Data Pemesanan**

## 9. Halaman Data Pembayaran

Halaman data pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai data pembayaran tiket seperti kode tiket, nama, nama bank, jumlah transfer, tanggal transfer, foto bukti transfer dan status konfirmasi. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.54 sebelumnya, hasil implementasi halaman data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut ini.



**PIPOSS** Admin

MENU

- Home
- Data Master
- Data Mobil
- Data Rute dan Jadwal
- Data Bank
- Data Pemesanan
- Data Pembayaran
- Data Admin
- Data Penumpang
- Laporan

**Pembayaran Tiket**

2 : Sudah Dikonfirmasi  
1 : Belum Dikonfirmasi

Show 10 entries Search:

No	Kode Tiket	Nama	Jumlah Tiket	Jumlah Transfer	Status Konfirmasi	Aksi
1	T20240001	budi	1	Rp 85.000	Sudah Dikonfirmasi	Lihat Detail
2	T20240004	budi	2	Rp 170.000	Sudah Dikonfirmasi	Lihat Detail
3	T20240006	budi	2	Rp 170.000	Belum Dikonfirmasi	Edit

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2024 PT. Piposs Logistik Marani.

**Gambar 5.17 Halaman Data Pembayaran**

## 10. Halaman Laporan Pemesanan Tiket

Halaman laporan pemesanan tiket merupakan halaman yang tampil ketika admin akan mencetak laporan pemesanan tiket. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.55 sebelumnya, hasil implementasi halaman laporan pemesanan tiket dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut ini.

 <b>PT. PIPOSS LOGISTIK MARANRI</b> <small>Kantor Pusat: Jl. Bara Cakrawala No. 14, Kota Jambi.            Kantor Perwakilan: Jl. Imam Bonjol/Andalis RT. 9, Kuala Tungkal, Jambi.            Telepon: (0741) 41051 - 41822, 0812 7334 177, 0815 4009 3354, 0821 6188 8828</small>					
<b>Laporan Pemesanan Tiket</b> Periode 21 Juli 2024 s/d 23 Juli 2024					
Kode Tiket	Kode Route	Nama	Waktu Keberangkatan	Jumlah	Total Harga
T20240001	JMB-KTL	budi	Minggu, 21-Jul-2024 (06:00 WIB)	1 Tiket	Rp 85.000
T20240004	JMB-KTL	budi	Minggu, 21-Jul-2024 (06:00 WIB)	2 Tiket	Rp 170.000
T20240008	JMB-KTL	Buyi	Minggu, 21-Jul-2024 (06:00 WIB)	1 Tiket	Rp 85.000
T20240006	KTL-JMB	budi	Senin, 22-Jul-2024 (06:00 WIB)	2 Tiket	Rp 170.000
<b>Total</b>					<b>Rp 510.000</b>
Yang menerima Pimpinan					Jambi, 18 Juli 2024 Hormat Kami Pengurus
					Admin

**Gambar 5.18 Halaman Laporan Pemesanan Tiket**

## 11. Halaman Laporan Surat Jalan

Halaman laporan surat jalan merupakan halaman yang tampil ketika admin akan mencetak laporan surat jalan. Berdasarkan rancangan pada gambar 4.56 sebelumnya, hasil implementasi halaman laporan surat jalan dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut ini.

 <b>PT. PIPOSS LOGISTIK MARANRI</b> <small>Kantor Pusat: Jl. Bara Cakrawala No. 14, Kota Jambi.            Kantor Perwakilan: Jl. Imam Bonjol/Andalis RT. 9, Kuala Tungkal, Jambi.            Telepon: (0741) 41051 - 41822, 0812 7334 177, 0815 4009 3354, 0821 6188 8828</small>					
<b>Laporan Surat Jalan</b>					
Nomor Polisi	: BH1234YZ				
Nama Supir	: Dany				
Tujuan	: Kuala Tungkal				
Waktu Keberangkatan	: Minggu, 21-Jul-2024 (06:00 WIB)				
<b>Data Penumpang</b>					
No	Nama	Nomor HP	Alamat Penjemputan	Nomor Kursi	Total Harga Tiket
1	budi	085766889900	thehok	1	Rp 85.000
3	budi	085766889900	thehok	3, 6	Rp 170.000
4	Buyi	085766881111	telanal	7	Rp 85.000
<b>Total</b>					<b>Rp 340.000</b>
Yang menerima Pengemudi					Jambi, 18 Juli 2024 Hormat Kami Pengurus
Dany					Admin

**Gambar 5.19 Halaman Laporan Surat Jalan**

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Setelah rancangan sistem berhasil diimplementasikan kedalam bentuk program, maka tahap selanjutnya adalah pengujian perangkat lunak dengan menggunakan metode *black box*. Pada tahap ini penulis melakukan pengamatan dan pengecekan terhadap hasil keluaran dari perangkat lunak itu sendiri. Apabila hasil yang keluar tidak sesuai maka penulis akan melakukan perbaikan agar hasil keluaran tersebut sesuai dengan hasil yang diharapkan. Berikut tabel-tabel yang berisi hasil pengujian perangkat lunak, antara lain:

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian login	Jalankan sistem	Isi <i>email</i> = "admin@gmail.com" dan <i>password</i> = "12345678"	- Menampilkan pesan berhasil login - Menampilkan halaman <i>home</i>	- Menampilkan pesan berhasil login - Menampilkan halaman <i>home</i>	Baik
2.	Pengujian login	Jalankan sistem	Isi <i>email</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan: "These credentials do not match our records"	Pesan: "These credentials do not match our records"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data mobil	- Jalankan sistem - Login admin	Isi: - Nomor Polisi	Pesan: "Data berhasil disimpan"	Pesan: "Data berhasil disimpan"	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu data mobil</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis Mobil</li> <li>- Kapasitas</li> <li>- Nama Supir</li> </ul>			
2.	Pengujian menambah data mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data mobil</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	<p>Isi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Polisi</li> <li>- Jenis Mobil</li> <li>- Kapasitas</li> <li>- Nama Supir</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Baik
3.	Pengujian mengubah data mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data mobil</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Isi: Data ubahan	Pesan: “Data berhasil diupdate”	Pesan: “Data berhasil diupdate”	Baik
4.	Pengujian mengubah data mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data mobil</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Baik
5.	Pengujian menghapus data mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data mobil</li> </ul>		Pesan: “Data berhasil dihapus”	Pesan: “Data berhasil dihapus”	Baik

		- Klik tombol hapus				
--	--	---------------------	--	--	--	--

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Rute dan Jadwal**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data rute dan jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data rute dan jadwal</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Rute</li> <li>- Kota Asal</li> <li>- Kota Tujuan</li> <li>- Harga</li> <li>- Tanggal Keberangkatan</li> <li>- Jam Keberangkatan</li> <li>- Nomor Polisi</li> </ul>	Pesan: "Data berhasil disimpan"	Pesan: "Data berhasil disimpan"	Baik
2.	Pengujian menambah data rute dan jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data rute dan jadwal</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Rute</li> <li>- Kota Asal</li> <li>- Kota Tujuan</li> <li>- Harga</li> <li>- Tanggal Keberangkatan</li> <li>- Jam Keberangkatan</li> <li>- Nomor Polisi</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan: " <i>The field is required</i> "	Pesan: " <i>The field is required</i> "	Baik
3.	Pengujian mengubah data rute dan jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data rute</li> </ul>	Isi: Data ubahan	Pesan: "Data berhasil diupdate"	Pesan: "Data berhasil diupdate"	Baik

		dan jadwal - Klik tombol edit				
4.	Pengujian mengubah data rute dan jadwal	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data rute dan jadwal - Klik tombol edit	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Baik
5.	Pengujian menghapus data rute dan jadwal	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data rute dan jadwal - Klik tombol hapus		Pesan: “Data berhasil dihapus”	Pesan: “Data berhasil dihapus”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Bank**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesim- pulan
1.	Pengujian menambah data bank	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data bank - Klik tombol tambah data	Isi: - Nama bank - Nomor rekening - Nama pemilik rekening - Gambar logo bank	Pesan: “Data berhasil disimpan”	Pesan: “Data berhasil disimpan”	Baik
2.	Pengujian menambah data bank	- Jalankan sistem	Isi: - Nama bank	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Pesan:	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data bank</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor rekening</li> <li>- Nama pemilik rekening</li> <li>- Gambar logo bank</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>		<i>"The field is required"</i>	
3.	Pengujian mengubah data bank	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data bank</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Isi: Data ubahan	Pesan: "Data berhasil diupdate"	Pesan: "Data berhasil diupdate"	Baik
4.	Pengujian mengubah data bank	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data bank</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Data ubah yang belum terisi	Pesan: <i>"The field is required"</i>	Pesan: <i>"The field is required"</i>	Baik
5.	Pengujian menghapus data bank	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data bank</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan: "Data berhasil dihapus"	Pesan: "Data berhasil dihapus"	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>	Isi: - Nama	Pesan:	Pesan:	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data admin</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Hp</li> <li>- <i>Email</i></li> <li>- <i>Password</i></li> </ul>	“Data berhasil disimpan”	“Data berhasil disimpan”	
2.	Pengujian menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data admin</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nomor Hp</li> <li>- <i>Email</i></li> <li>- <i>Password</i></li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Baik
3.	Pengujian mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data admin</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Isi: Data ubahan	Pesan: “Data berhasil diupdate”	Pesan: “Data berhasil diupdate”	Baik
4.	Pengujian mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data admin</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Pesan: “ <i>The field is required</i> ”	Baik
5.	Pengujian menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu</li> </ul>		Pesan: “Data berhasil dihapus”	Pesan: “Data berhasil dihapus”	Baik

		data admin - Klik tombol hapus				
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penumpang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data penumpang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data penumpang</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nomor Hp</li> <li>- <i>Email</i></li> <li>- <i>Password</i></li> </ul>	Pesan: "Data berhasil disimpan"	Pesan: "Data berhasil disimpan"	Baik
2.	Pengujian menambah data penumpang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data penumpang</li> <li>- Klik tombol tambah data</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nomor Hp</li> <li>- <i>Email</i></li> <li>- <i>Password</i></li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan: " <i>The field is required</i> "	Pesan: " <i>The field is required</i> "	Baik
3.	Pengujian mengubah data penumpang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data penumpang</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i></li> </ul>	Isi: Data ubahan	Pesan: "Data berhasil diupdate"	Pesan: "Data berhasil diupdate"	Baik
4.	Pengujian mengubah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan: " <i>The field is required</i> "	Pesan:	Baik

	data penumpang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data penumpang</li> <li>- Klik tombol <i>edit</i></li> </ul>			<i>"The field is required"</i>	
5.	Pengujian menghapus data penumpang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu data penumpang</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan: "Data berhasil dihapus"	Pesan: "Data berhasil dihapus"	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menambah Data Pemesanan Tiket**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data pemesanan tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> penumpang</li> <li>- Klik menu buat pesanan</li> <li>- Klik tombol pesan</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nomor Hp</li> <li>- Alamat Penjemputan</li> <li>- Jumlah Tiket</li> <li>- Nomor kursi</li> </ul>	Pesan: "Pemesanan tiket berhasil dilakukan"	Pesan: "Pemesanan tiket berhasil dilakukan"	Baik
2.	Pengujian menambah data pemesanan tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> penumpang</li> <li>- Klik menu buat pesanan</li> <li>- Klik tombol pesan</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nomor Hp</li> <li>- Alamat Penjemputan</li> <li>- Jumlah Tiket</li> <li>- Nomor kursi</li> </ul>	Pesan: <i>"The field is required"</i>	Pesan: <i>"The field is required"</i>	Baik

			Jika salah satu belum diisi			
--	--	--	-----------------------------	--	--	--

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Menambah Data Pembayaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian menambah data pembayaran tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> penumpang</li> <li>- Klik menu tiket saya</li> <li>- Klik tombol konfirmasi pembayaran</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nama Bank</li> <li>- Jumlah Transfer</li> <li>- Tanggal Transfer</li> <li>- Foto Bukti Transfer</li> </ul>	Pesan: "Konfirmasi pembayaran berhasil dikirim"	Pesan: "Konfirmasi pembayaran berhasil dikirim"	Baik
2.	Pengujian menambah data pembayaran tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> penumpang</li> <li>- Klik menu tiket saya</li> <li>- Klik tombol konfirmasi pembayaran</li> </ul>	Isi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Nama Bank</li> <li>- Jumlah Transfer</li> <li>- Tanggal Transfer</li> <li>- Foto Bukti Transfer</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan: "The field is required"	Pesan: "The field is required"	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengubah Status Pemesanan Tiket**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian mengubah status pemesanan tiket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu</li> </ul>	Ubah status: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktif</li> <li>- Selesai</li> <li>- <i>Cancel</i></li> </ul>	Pesan: "Update status berhasil dilakukan"	Pesan: "Update status berhasil dilakukan"	Baik

		data pemesanan - Klik tombol <i>edit</i>				
2.	Pengujian mengubah status pembayaran tiket	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data pemesanan - Klik tombol <i>edit</i>	Ubah status: - Belum Bayar - Lunas	Pesan: “ <i>Update</i> status berhasil dilakukan”	Pesan: “ <i>Update</i> status berhasil dilakukan”	Baik

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengubah Status Konfirmasi Pembayaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian mengubah status konfirmasi pembayaran	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data pembayaran - Klik tombol <i>edit</i>	- Klik tombol konfirmasi pembayaran	Pesan: “ <i>Update</i> status konfirmasi pembayaran berhasil dilakukan”	Pesan: “ <i>Update</i> status konfirmasi pembayaran berhasil dilakukan”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pemesanan tiket *travel* yang telah dibangun menggunakan *framework* Laravel dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Piposs Logistik Maranri adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data seperti data mobil, rute dan jadwal, pemesanan tiket, pembayaran tiket, serta data penumpang sehingga memudahkan karyawan *travel* PT. Piposs Logistik Maranri dalam mendapatkan informasi yang cepat dan akurat.
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan *travel* PT. Piposs Logistik Maranri dalam melakukan pencarian data khususnya data pemesanan dan pembayaran tiket tanpa perlu melakukan pengecekan satu persatu pada buku besar.
3. Sistem yang dirancang juga memudahkan karyawan *travel* PT. Piposs Logistik Maranri dalam membuat laporan pemesanan tiket dan laporan surat jalan berdasarkan periode waktu tertentu.

Berdasarkan hasil dari analisis yang telah dilakukan, penulis menemukan beberapa kelebihan dari sistem yang baru. Adapun beberapa kelebihan dari sistem tersebut adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat mengelola data dengan baik seperti menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai kebutuhan pengguna sistem.
2. Sistem memiliki fitur untuk mencari dan menemukan data-data yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat.
3. Sistem juga dapat membuat dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan sesuai periode waktu tertentu.