

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan penerapan hasil rancangan halaman ke dalam suatu program dan melakukan pengujian terhadap program yang dihasilkan sistem yang dirancang agar program bebas dari kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi pengkodean serta memudahkan verifikasi dengan sistem yang dibuat apakah sudah sesuai dan dapat menyelesaikan permasalahan yang timbul di PO.Aurel. Berikut ini merupakan hasil implementasi program yang terdiri dari 2 implementasi, yaitu:

5.1.1 Implementasi Rancangan Input

Implementasi rancangan input digunakan untuk menerapkan implementasi program dari rancangan input. Adapun implementasi rancangan input dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Login

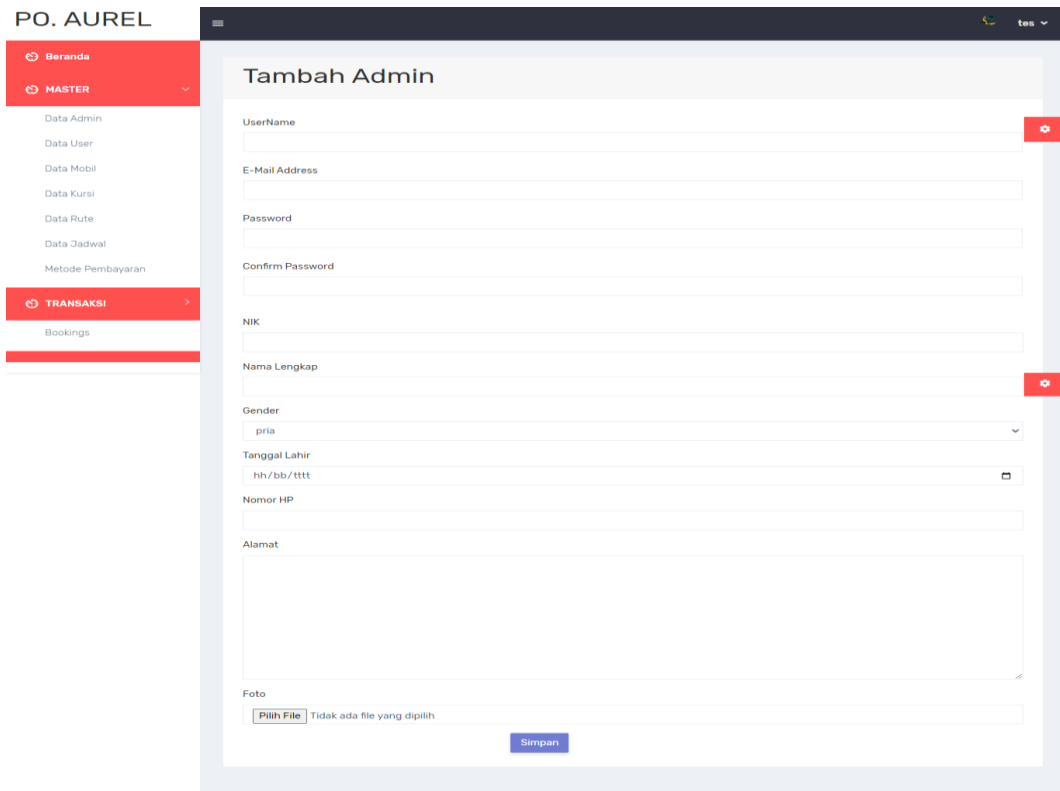
Pada halaman ini diakses admin untuk *login* ke sistem dengan mengisi email anda dan password yang benar. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman login pada gambar 5.1



Gambar 5. 1Halaman Login

2. Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin menampilkan halaman untuk menambahkan admin dengan cara mengisi identitas sesuai form. Adapun hasil implementasi halaman tambah admin seperti gambar 5.2



Gambar 5. 2Halaman Tambah Admin

3. Halaman Edit Admin

Halaman edit admin menampilkan halaman yang diakses untuk mengedit data admin. Adapun hasil implementasi halaman edit admin seperti gambar 5.3

PO. AUREL

tes

Beranda

MASTER

Data Admin

Data User

Data Mobil

Data Kursi

Data Rute

Data Jadwal

Metode Pembayaran

TRANSAKSI

Bookings

Edit Admin

UserName
tes

E-Mail Address
tess1@gmail.com

Password

Confirm Password

NIK
12312

Nama Lengkap
132

Gender
pria

Tanggal Lahir
10/01/2023

Nomor HP
123123

Alamat
131

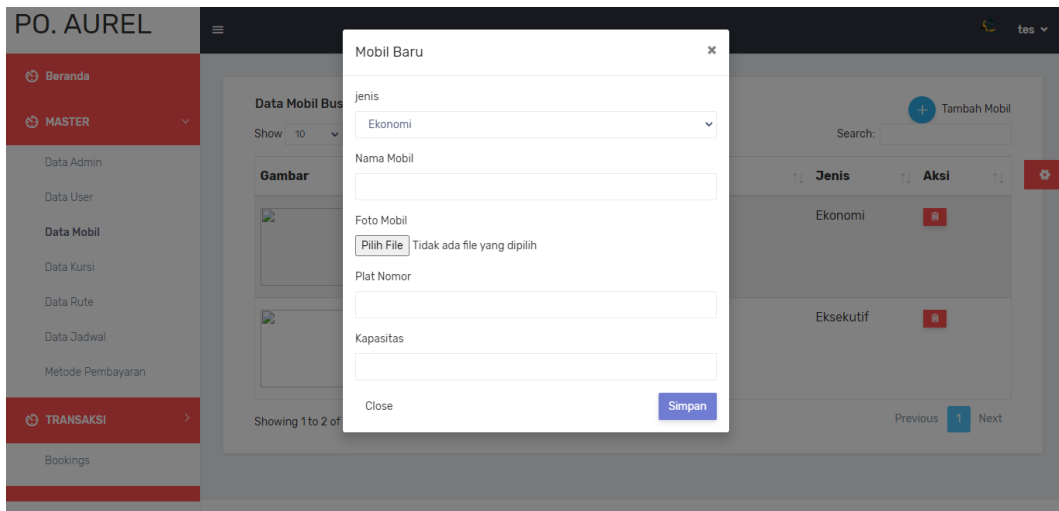
Foto
Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Simpan

Gambar 5.3Halaman Edit Admin

4. Halaman Tambah Data Mobil

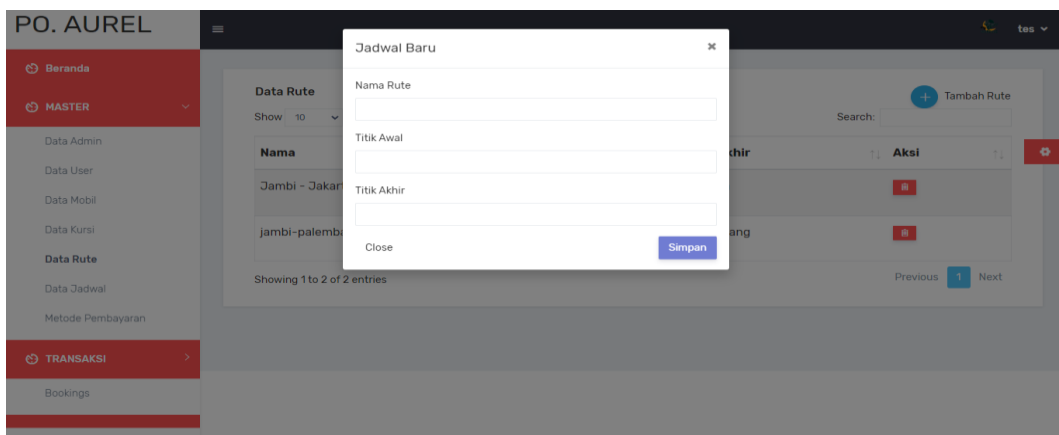
Halaman Tambah Data Mobil ini menampilkan halaman yang diakses admin untuk menambahkan mobil bus. Adapun hasil implementasi halaman tambah data mobil pada gambar 5.4



Gambar 5. 4Halaman Tambah Data Mobil

5. Halaman Tambah Rute

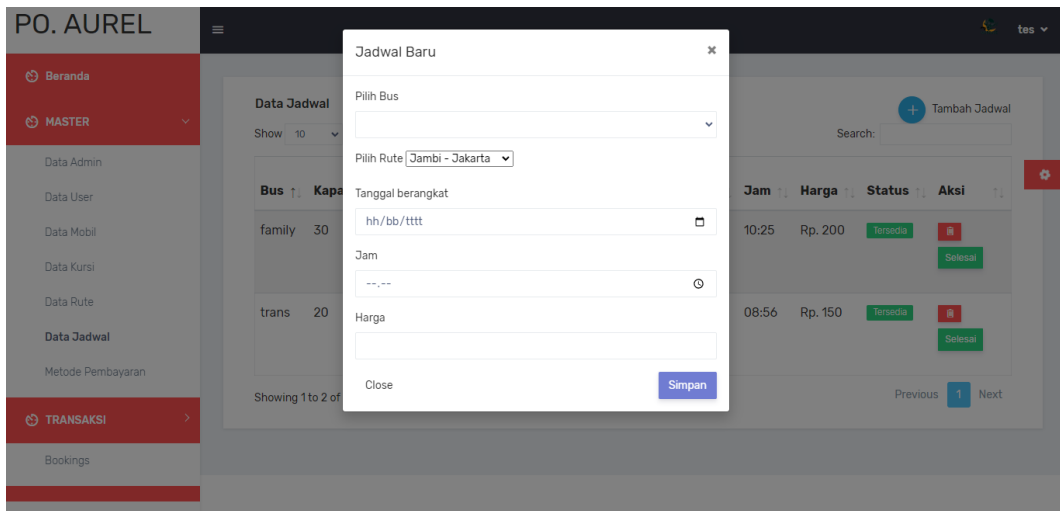
Halaman tambah rute menampilkan halaman yang diakses oleh admin untuk menambahkan rute bus. Adapun implementasi halaman tambah rute ini pada gambar 5.5



Gambar 5. 5Halaman Tambah Data Rute

6. Halaman Tambah Jadwal

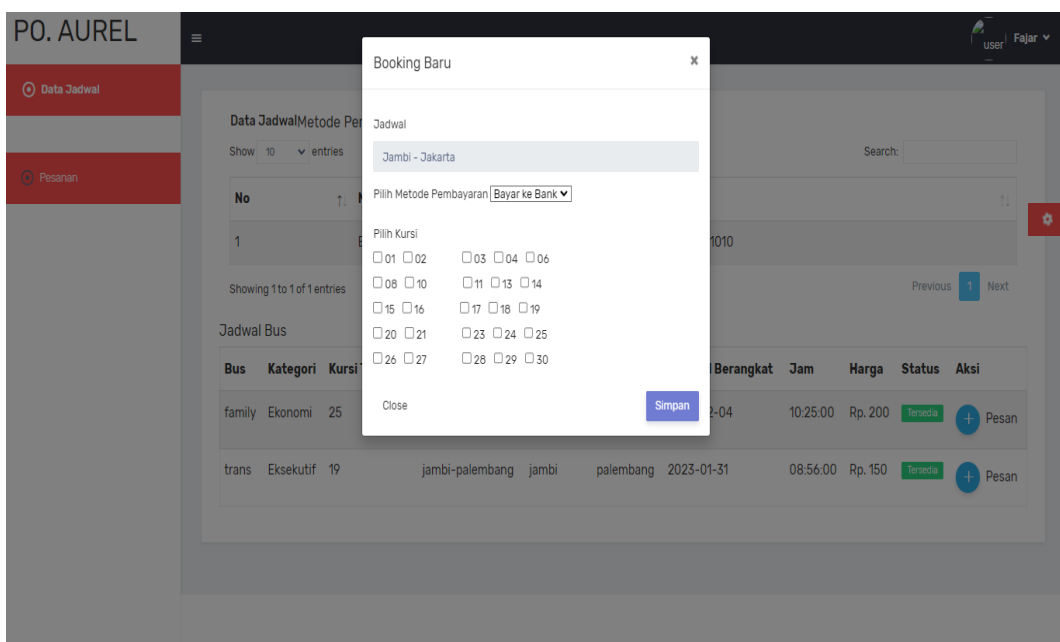
Halaman tambah jadwal menampilkan halaman yang diakses admin untuk menambahkan jadwal seperti rute, jam, harga dan tanggal pemberangkatan. Adapun implementasi halaman tambah jadwal seperti gambar 5.6



Gambar 5. 6Halaman Data Tambah Jadwal

7. Halaman Boking Tiket Bus

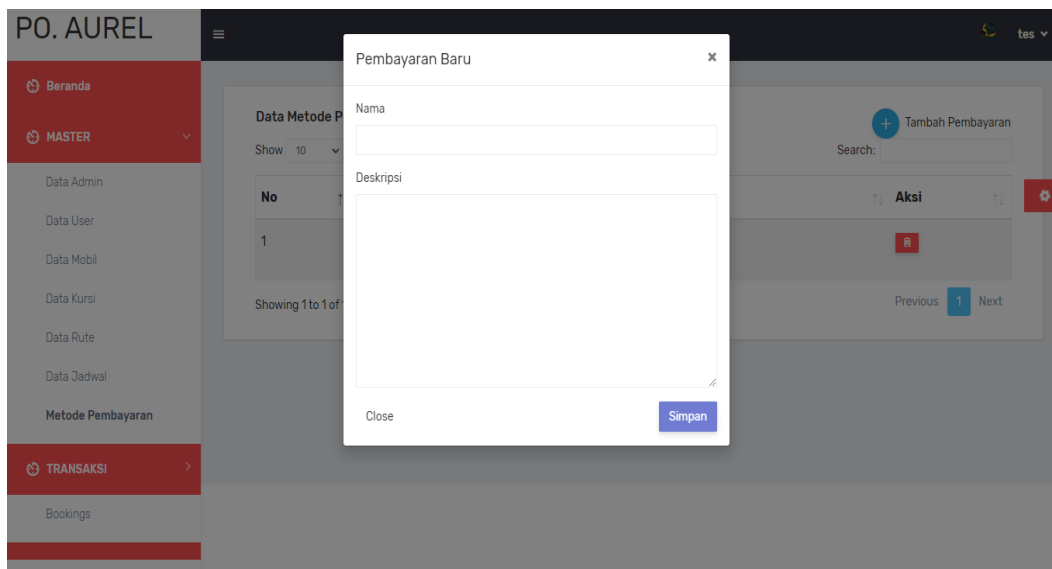
Halaman ini menampilkan halaman dimana penumpang udh memilih bus dan penumpang diarahkan ke pilihan kapasitas bus tersebut dan juga memilih transaksi yang diinginkan. Dapat ditampilkan hasil implementasi halaman pilih booking seperti gambar 5.7



Gambar 5. 7Halaman Data Booking Tiket Bus

8. Halaman Tambah Metode Pembayaran

Halaman metode pembayaran menampilkan pembayaran baru yang didalamnya nama dan deskripsi. Adapun implementasi halaman tambah metode pembayaran seperti gambar 5.8



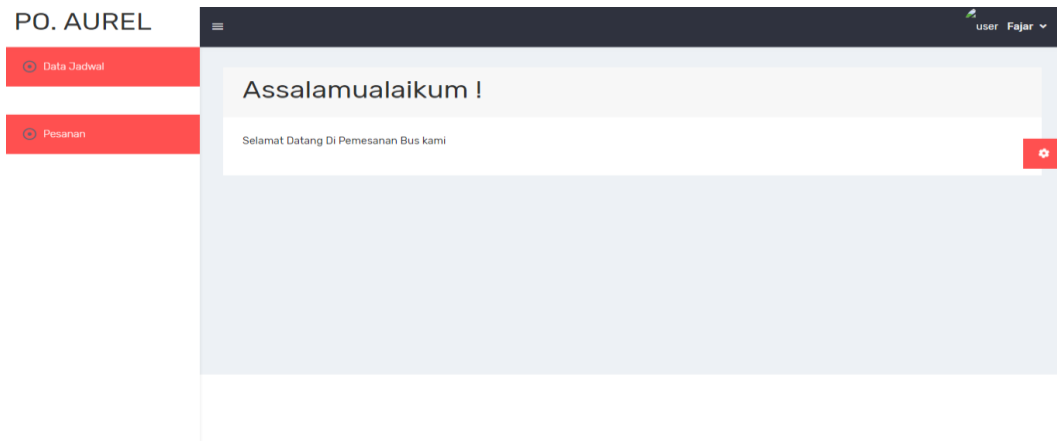
Gambar 5. 8Halaman Data Tambah Metode Pembayaran

5.1.2 Implementasi Rancangan Output

Implementasi rancangan output merupakan penerapan implementasi program dari rancangan output. Adapun implementasi rancangan output dapat digambarkan sebagai berikut:

1. Halaman Dashboard

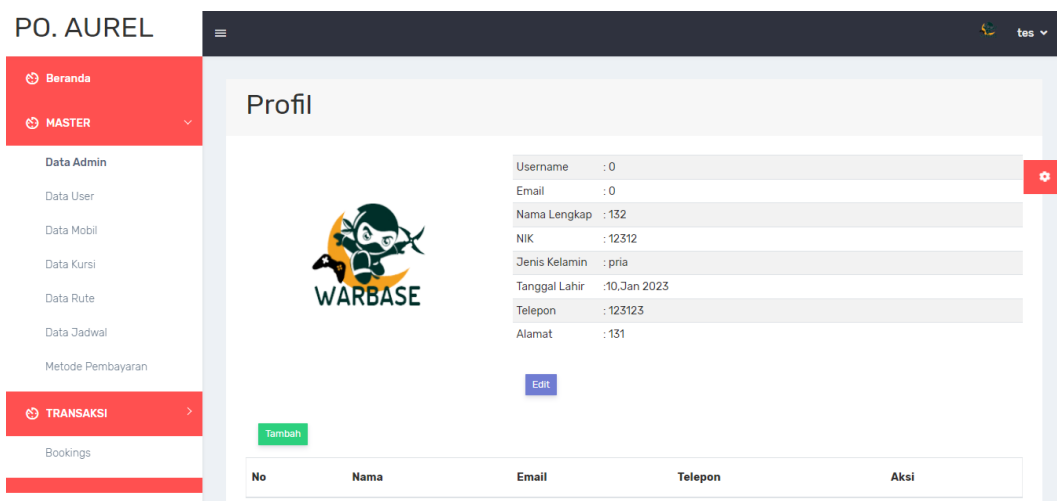
Pada halaman ini menampilkan halaman Awal dari PO.Bus Aurel setelah login. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman Dashboard pada gambar 5.9



Gambar 5. 9Halaman Data Dashboard

2. Halaman Profil

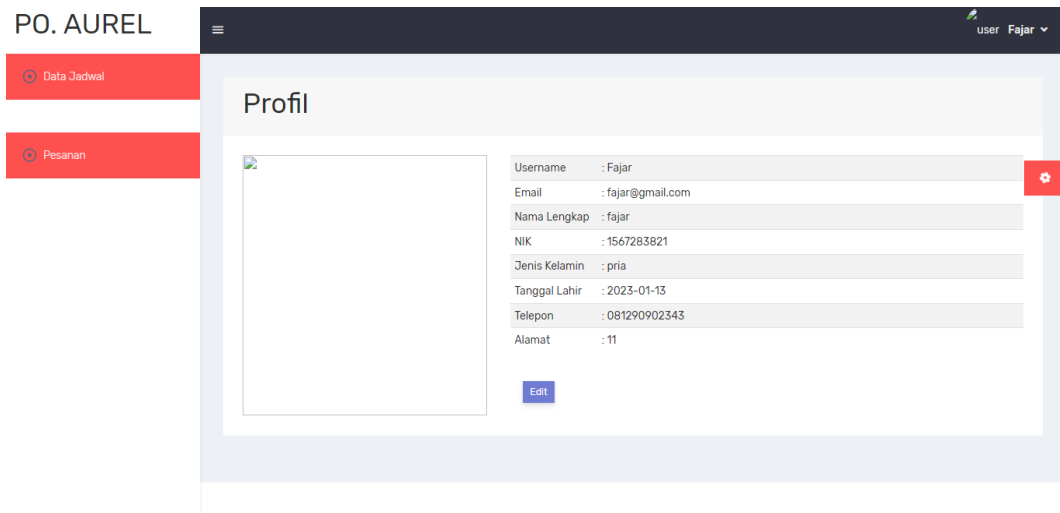
Halaman profil menampilkan halaman yang diakses untuk mengetahui identitas admin secara detail. Adapun hasil implementasi halaman profil terlihat pada gambar 5.10



Gambar 5. 10Halaman Profil

3. Halaman Profil Penumpang

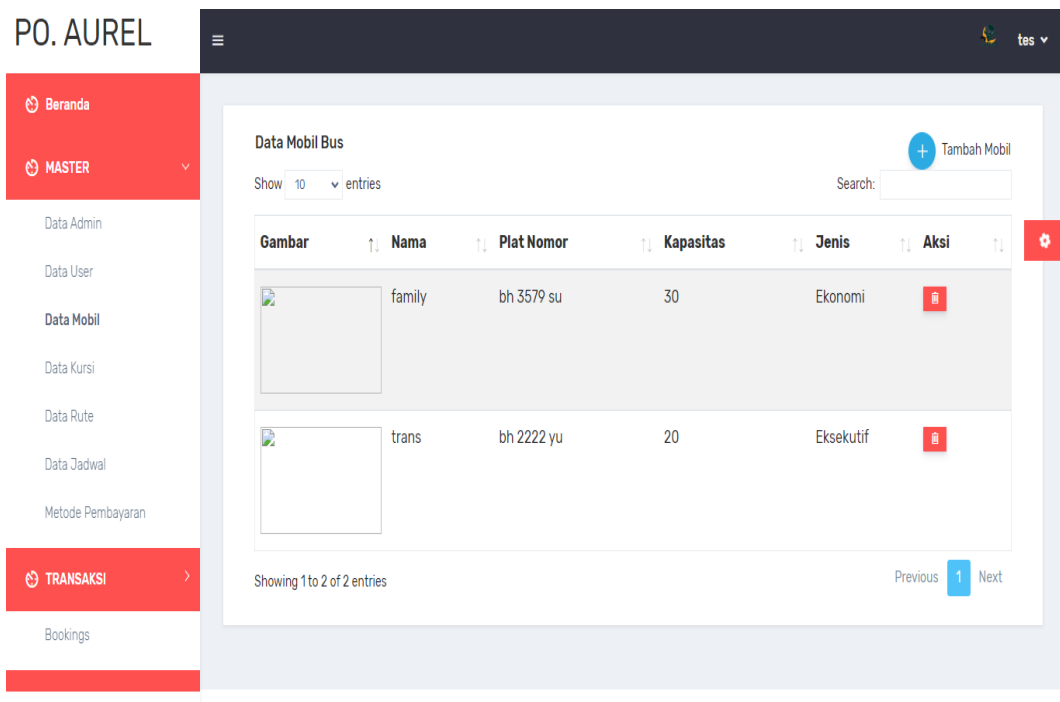
Pada halaman ini menampilkan halaman data diri penumpang bus aurel. Dapat ditampilkan hasil implementasi halaman profil pada gambar 5.11



Gambar 5. 11Halaman Data Profil Penumpang

4. Halaman Data Mobil

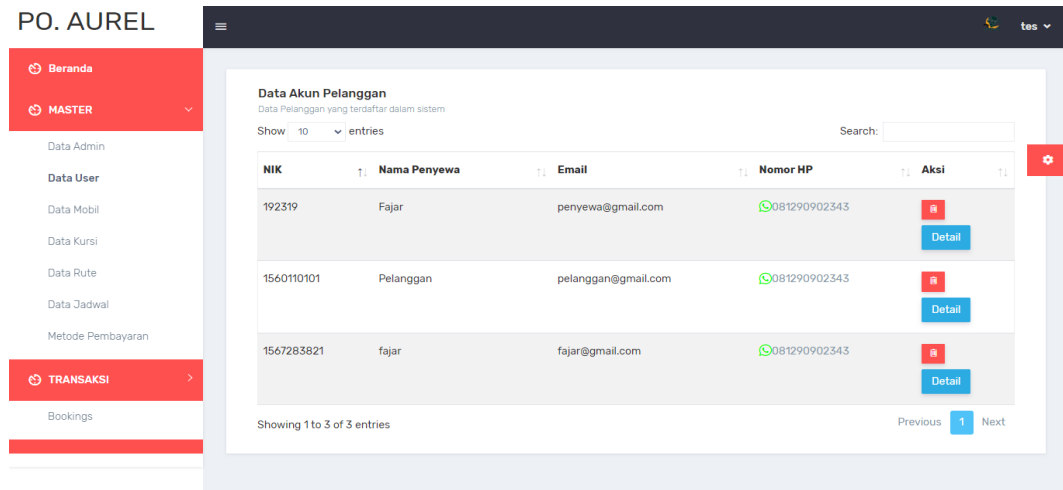
Halaman Data Mobil menampilkan halaman yang diakses admin untuk data mobil yang siap, sesuai jadwal dan tujuan. Adapun hasil implementasi halaman data mobil pada gambar 5.12



Gambar 5. 12Halaman Data Mobil

5. Halaman Data *User*

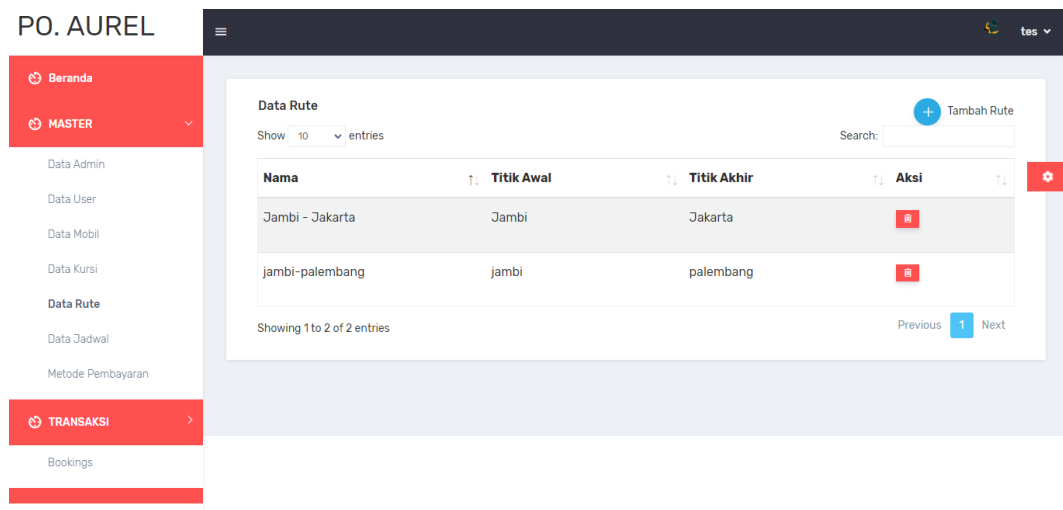
Halaman data *user* menampilkan halaman yang diakses Admin untuk menambahkan data *user* pada sistem. Adapun hasil implementasi halaman data *user* seperti gambar 5.13



Gambar 5. 13Halaman Data *User*

6. Halaman Data Rute

Halaman data rute ini menampilkan data-data tujuan bus yang ingin dituju. Adapun implemetasi halaman data rute seperti gambar 5.14



Gambar 5. 14Halaman Data Rute

7. Halaman Data Kursi

Halaman data kursi ini menampilkan data booking kursi. Adapun implementasi halaman data jadwal seperti gambar 5.15

PO. AUREL

Data Kursi

Show: 10 entries Search:

Nama Bus	Kursi	Rute	Tgl Berangkat	Status
family	1	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	2	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	3	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	4	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	5	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	6	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	7	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	8	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	9	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong
family	10	Jambi - Jakarta	2023-02-04	kosong

Showing 1 to 10 of 50 entries Previous 1 2 3 4 5 Next

Gambar 5. 15Halaman Data Kursi

8. Halaman Data Jadwal

Halaman data jadwal ini menampilkan data pemberangkatan bus seperti kapasitas kursi, jam, tanggal rute dan harga bus tersebut. Adapun implementasi halaman data jadwal seperti gambar 5.16

PO. AUREL

Data Jadwal

Show: 10 entries Search: [+ Tambah Jadwal](#)

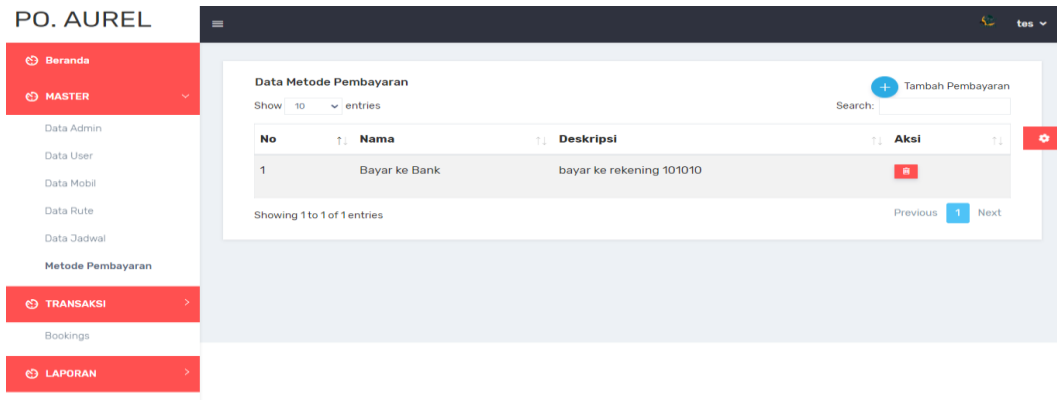
Bus	Kapasitas	Rute	Kursi Tersedia	Tanggal Berangkat	Jam	Harga	Aksi
bus	30	Jambi - Palembang	25	30.Jan 2023	10:58	Rp. 2.000.000	-
bus	15	Jambi - Palembang	15	16.Jan 2023	10:14	Rp. 1.000.000	-
bus	15	Jambi - Palembang	15	25.Jan 2023	10:16	Rp. 11	-
Bus Jakarta	12	Jambi - Palembang	0	20.Jan 2023	06:23	Rp. 5.000.000	-
Bus Jakarta	12	Jambi - Palembang		16.Jan 2023	09:04	Rp. 1.111.111	-
Bus Jakarta	12	Jambi - Palembang	12	09.Jan 2023	09:07	Rp. 200.000	-
Bus Jakarta	12	Jambi Jawa	12	23.Jan 2023	10:09	Rp. 111.112	-
qqq	12	Jambi - Palembang	12	26.Jan 2023	10:04	Rp. 111.111	-
qqq	12	Jambi Jawa	12	25.Jan 2023	10:09	Rp. 11.111	-

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

Gambar 5. 16Halaman Data Jadwal

9. Halaman Metode Pembayaran

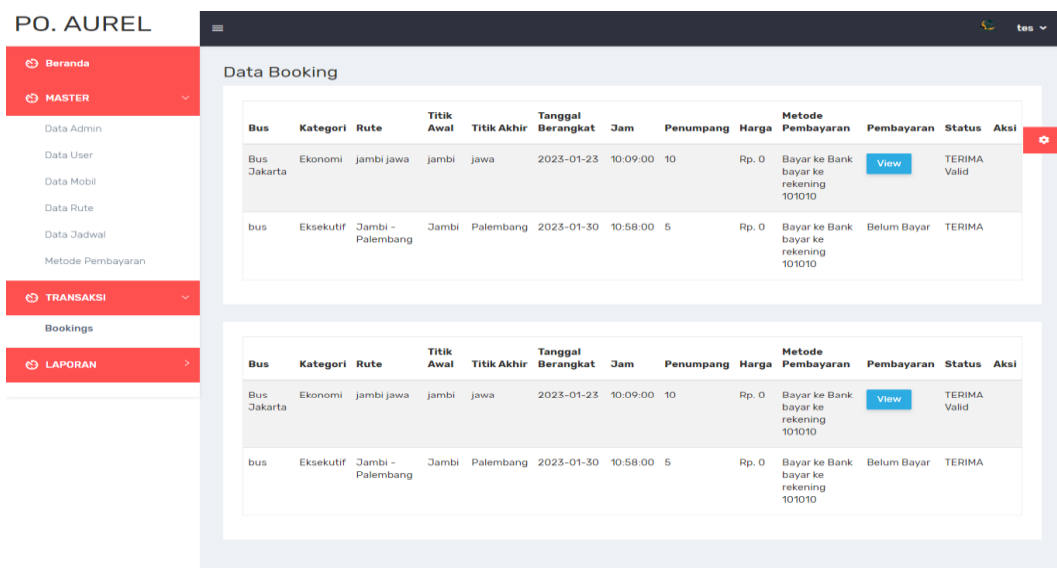
Halaman metode pembayaran ini menampilkan halaman metode yang diinginkan dan adanya deskripsi. Adapun implementasi halaman metode pembayaran seperti gambar 5.17



Gambar 5. 17Halaman Data Metode Pembayaran

10. Halaman Data Booking

Halaman data booking ini menampilkan data pemesanan penumpang yang secara detail. Adapun implementasi halaman data booking seperti gambar 5.18



Gambar 5. 18Halaman Data Booking

11. Halaman Laporan Transaksi

Halaman laporan transaksi menampilkan sebuah laporan pemesanan tiket bus secara detail dan bertatus diterima atau tidak nya transaksi tersebut. Adapun implementasi halaman laporan transaksi seperti gambar 5.19

The screenshot shows the 'PO. AUREL' web application interface. On the left is a sidebar menu with categories: Beranda, MASTER (with a dropdown arrow), and LAPORAN (with a dropdown arrow). Under MASTER are links for Data Admin, Data User, Data Mobil, Data Rute, Data Jadwal, and Metode Pembayaran. Under LAPORAN is a link for Bookings. The main content area has a header with a search bar for 'Dari Tanggal' and 'Sampai' (both set to 'hh/bb/tttt'). Below this is a 'Data Transaksi' section with a search bar and a table. The table has columns: NIK, Tanggal Order, Nama Penyewa, Mobil, Rute, Jumlah Penumpang, Harga, and Status. Two entries are visible:

NIK	Tanggal Order	Nama Penyewa	Mobil	Rute	Jumlah Penumpang	Harga	Status
192319	2023-01-24	Fajar	bus	Jambi - Palembang	5	Rp. 10.000.000	TERIMA
1567283821	2023-01-20	fajar	Bus Jakarta	jambi jawa	10	Rp. 1.111.120	TERIMA

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5. 19Halaman Data Laporan Transaksi

12. Halaman Data Jadwal

Halaman data jadwal menampilkan halaman pilihan penumpang untuk memilih jadwal, rute, jam, tanggal, harga, kapasitas, dan bus yang sesuai keinginannya. Adapun implementasi halaman booking seperti gambar 5.20

PO. AUREL

Data Jadwal

Pesanan

Data Jadwal Metode Pembayaran

Show 10 entries Search:

No	Nama	Deskripsi
1	Bayar ke Bank	bayar ke rekening 101010

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Jadwal Bus

Bus	Kategori	Kursi Tersedia	Rute	Titik Awal	Titik Akhir	Tanggal Berangkat	Jam	Harga	Aksi
bus	Eksekutif	25	Jambi - Palembang	Jambi	Palembang	2023-01-30	10:58:00	Rp. 2.000.000	+ Pesan
qqq	Ekonomi	12	Jambi - Palembang	Jambi	Palembang	2023-01-26	10:04:00	Rp. 111.111	+ Pesan
qqq	Ekonomi	12	jambi jawa	jambi	jawa	2023-01-25	10:09:00	Rp. 11.111	+ Pesan
bus	Eksekutif	15	Jambi - Palembang	Jambi	Palembang	2023-01-25	10:16:00	Rp. 11	+ Pesan

Gambar 5. 20Halaman Data Jadwal

13. Halaman Pesanan

Halaman pesanan menampilkan halaman laporan dari pihak admin di terima atau ditolak nya pesanan penumpang tersebut. Adapun implementasi hasil halaman pesanan seperti gambar 5.21

PO. AUREL

Data Jadwal

Pesanan

Data Booking

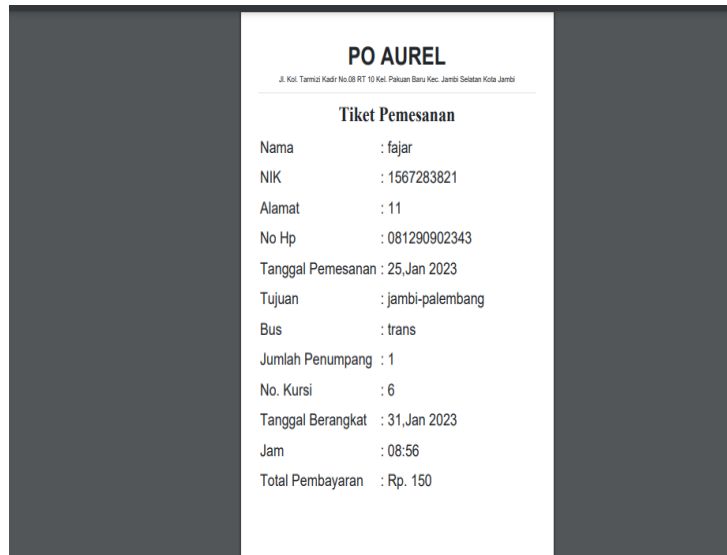
Bus	Kategori	Rute	Titik Awal	Titik Akhir	Tanggal Berangkat	Jam	Penumpang	Kursi	Harga	Metode Pembayaran	Pembayaran	Status	Aksi
family	Ekonomi	Jambi - Jakarta	Jambi	Jakarta	2023-02-04	10:25:00	1	22	Rp. 200	Bayar ke Bank bayar ke rekening 101010	View	TERIMA lunas	cetak
trans	Eksekutif	jambi-palembang	jambi	palembang	2023-01-31	08:56:00	1	6	Rp. 150	Bayar ke Bank bayar ke rekening 101010	Belum Bayar	TERIMA lunas	cetak
family	Ekonomi	Jambi - Jakarta	Jambi	Jakarta	2023-02-04	10:25:00	1	5	Rp. 200	Bayar ke Bank bayar ke rekening 101010	View	TERIMA lunas	cetak
family	Ekonomi	Jambi - Jakarta	Jambi	Jakarta	2023-02-04	10:25:00	2	9/12	Rp. 400	Bayar ke Bank bayar ke rekening 101010	View	TERIMA lunas	cetak

Gambar 5. 21Halaman Data Pesanan

14. Halaman Cetak Tiket

Halaman cetak Tiket menampilkan halaman hasil laporan dari pihak admin.

Adapun implementasi hasil halaman pesanan seperti gambar 5.22



PO AUREL
Jl. Kol Tarmizi Kadir No.08 RT 10 Kel. Pakuan Baru Kec. Jambi Selatan Kota Jambi

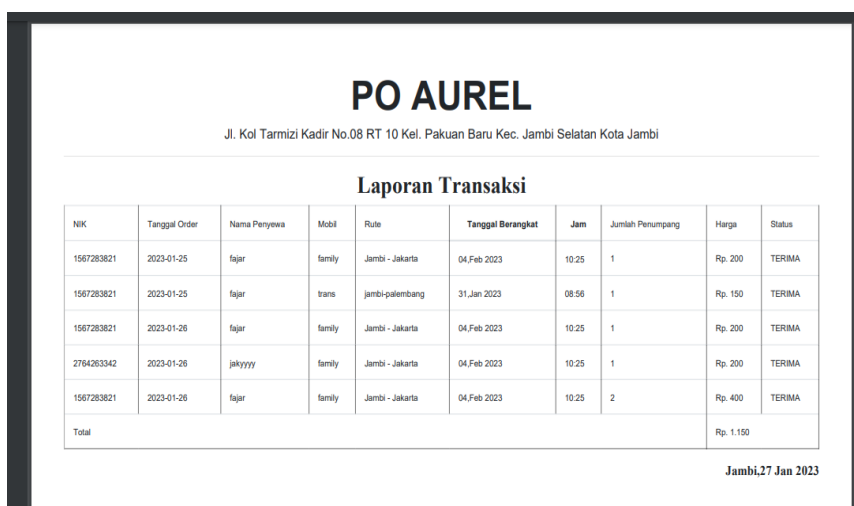
Tiket Pemesanan

Nama : fajar
 NIK : 1567283821
 Alamat : 11
 No Hp : 081290902343
 Tanggal Pemesanan : 25,Jan 2023
 Tujuan : jambi-palembang
 Bus : trans
 Jumlah Penumpang : 1
 No. Kursi : 6
 Tanggal Berangkat : 31,Jan 2023
 Jam : 08:56
 Total Pembayaran : Rp. 150

Gambar 5. 22Halaman Data Cetak Tiket

15. Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak Laporan menampilkan halaman hasil laporan dari pihak admin. Adapun implementasi hasil halaman pesanan seperti gambar 5.23



PO AUREL
Jl. Kol Tarmizi Kadir No.08 RT 10 Kel. Pakuan Baru Kec. Jambi Selatan Kota Jambi

Laporan Transaksi

NIK	Tanggal Order	Nama Penyewa	Mobil	Rute	Tanggal Berangkat	Jam	Jumlah Penumpang	Harga	Status
1567283821	2023-01-25	fajar	family	Jambi - Jakarta	04,Feb 2023	10:25	1	Rp. 200	TERIMA
1567283821	2023-01-25	fajar	trans	jambi-palembang	31,Jan 2023	08:56	1	Rp. 150	TERIMA
1567283821	2023-01-26	fajar	family	Jambi - Jakarta	04,Feb 2023	10:25	1	Rp. 200	TERIMA
2764263342	2023-01-26	jakyyyy	family	Jambi - Jakarta	04,Feb 2023	10:25	1	Rp. 200	TERIMA
1567283821	2023-01-26	fajar	family	Jambi - Jakarta	04,Feb 2023	10:25	2	Rp. 400	TERIMA
Total								Rp. 1.150	

Jambi,27 Jan 2023

Gambar 5. 23Halaman Data Cetak Tiket

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem yang dibuat tersebut telah berjalan sesuai dengan yang di inginkan, pengujian sistem meliputi pengujian fungsi menu, input, dan output sistem.

1. Pengujian Menu *Login*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *login* untuk mengetahui apakah proses *login* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form *login* dapat dilihat pada tabel 5.1

Table 5. 1 Pengujian Menu *Login*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan Sistem - klik tombol <i>login</i> 	<i>Email</i> dan <i>password</i> , klik tombol " <i>Login</i> "	Jika data akun valid maka akan menampilkan halaman beranda <i>Dashboard</i>	Jika data akun valid maka akan menampilkan halaman beranda <i>Dashboard</i>	Berhasil
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form login</i>	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form login</i>	Berhasil

2. Pengujian Menu Data Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data admin untuk mengetahui apakah proses data admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form admin dapat dilihat pada tabel 5.2

Table 5. 2Penguji*ni* Menu Admin

Deskripsi	Proedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu admin.	- Jalankan sistem - klik tombol admin.	Nama, <i>email</i> , <i>password</i> , klik tombol “ <i>Register</i> ”	Menampilka n halaman beranda penumpang	Menampilka n halaman beranda admin	Berhasil
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilka n pesan gagal, menampilkan <i>form register</i>	Menampilka n pesan gagal, menampilkan <i>form register</i>	Berhasil

3. Pengujian Menu *User*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data *user* untuk mengetahui apakah proses data *user* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form *user* dapat dilihat pada tabel 5.3

Table 5. 3Pengujian Menu *User*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>user</i>	- Jalankan Sistem	Nama	Menampilka n halaman <i>use r</i>	Menampilka n halaman <i>use r</i>	Berhasil

4. Pengujian Menu Data Mobil

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data mobil untuk mengetahui apakah proses data mobil berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form mobil dapat dilihat pada tabel 5.4

Table 5. 4Pengujian Menu Data Mobil

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data mobil	- Jalankan Sistem - klik tombol tambahkan data mobil	Nama	Menampilkan halaman data mobil	Menampilkan halaman data mobil	Berhasil
Pengujian menu data mobil	- Jalankan sistem - klik tombol Edit	Nama	Menampilkan halaman data mobil	Menampilkan halaman data mobil	Berhasil
Pengujian menu data mobil	- Jalankan sistem - klik tombol Hapus	-	Menampilkan halaman data mobil	Menampilkan halaman data mobil	Berhasil

5. Pengujian Menu Data Kursi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data Kursi untuk mengetahui apakah proses data Kursi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form kursi dapat dilihat pada tabel 5.5

Table 5. 5 Pengujian Menu Data Kursi

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>user</i>	- Jalankan Sistem	Nama	Menampilkan halaman <i>user</i>	Menampilkan halaman <i>user</i>	Berhasil

6. Pengujian Menu Data rute

Pada tahap ini dilakukan pengujian menu data rute untuk mengetahui proses data rute berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form rute dapat dilihat pada tabel 5.6

Table 5. 6 Pengujian Menu Data Rute

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data rute	- Jalankan Sistem - Klik tombol tambahkan data rute	Nama	Menampilkan halaman data rute	Menampilkan halaman data rute	Berhasil
Pengujian menu data rute	- Jalankan sistem - klik tombol Edit	Nama	Menampilkan halaman data rute	Menampilkan halaman data rute	Berhasil
Pengujian menu data rute	- Jalankan sistem - klik tombol Hapus	-	Menampilkan halaman data rute	Menampilkan halaman data rute	Berhasil

7. Pengujian Menu Data jadwal

Pada tahap ini, dilakukan pengujian menu data jadwal untuk mengetahui proses data jadwal berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada table 5.7

Table 5. 7Pengujian iMenu Data Jadwal

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data jadwal	- Jalankan Sistem - Klik tombol tambahkan data jadwal	Nama	Menampilkan halaman data jadwal	Menampilkan halaman data jadwal	Berhasil
Pengujian menu data jadwal	- Jalankan sistem - klik tombol Edit	Nama	Menampilkan halaman data jadwal	Menampilkan halaman data jadwal	Berhasil
Pengujian menu data jadwal	- Jalankan sistem - klik tombol Hapus	-	Menampilkan halaman data jadwal	Menampilkan halaman data jadwal	Berhasil

8. Pengujian Menu Data Metode Pembayaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data metode pembayaran untuk mengetahui apakah proses data metode berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada form metode dapat dilihat pada tabel 5.8

Table 5. 8Pengujian Menu Data Metode Pembayaran

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data metode	- Jalankan Sistem - Klik tombol tambahkan data metode	Nama	Menampilkan halaman data metode	Menampilkan halaman data metode	Berhasil
Pengujian menu data metode	- Jalankan sistem - klik tombol Edit	Nama	Menampilkan halaman data metode	Menampilkan halaman data metode	Berhasil

Pengujian menu data metode	- Jalankan sistem - klik tombol Hapus	-	Menampilkan halaman data metode	Menampilkan halaman data metode	Berhasil
----------------------------	--	---	---------------------------------	---------------------------------	----------

9. Pengujian Menu Data Booking

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data booking untuk mengetahui apakah proses data booking berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form booking dapat dilihat pada tabel 5.9

Table 5.9 Pengujian Menu Data Booking

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data booking	- Jalankan Sistem - Klik tombol tambahkan data booking	Nama	Menampilkan halaman data booking	Menampilkan halaman data booking	Berhasil
Pengujian menu data booking	- Jalankan sistem - klik tombol Hapus	-	Menampilkan halaman data booking	Menampilkan halaman data booking	Berhasil

10. Pengujian Menu Data Transaksi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data transaksi untuk mengetahui apakah proses data transaksi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form transaksi dapat dilihat pada tabel 5.10

Table 5. 10 Pengujian Menu Data Transaksi

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data transaksi	- Jalankan Sistem - Klik tombol cetak	Nama	Menampilkan halaman data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi	Berhasil
Pengujian menu data transaksi	- Jalankan sistem - klik tombol dari tanggal	Tanggal	Menampilkan halaman data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi	Berhasil
Pengujian menu data transaksi	- Jalankan sistem - klik tombol sampai tanggal	Tanggal	Menampilkan halaman data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi	Berhasil
Pengujian menu data transaksi	- Jalankan sistem - klik tombol search	-	Menampilkan halaman data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi	Berhasil

11. Pengujian Menu Data Jadwal *User*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data jadwal *user* untuk mengetahui apakah proses data jadwal *user* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form jadwal *user* dapat dilihat pada tabel 5.11

Table 5. 11 Pengujian Menu Data Jadwal *User*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data jadwal <i>user</i>	- Jalankan Sistem - Klik tombol pesan	Nama	Menampilkan halaman data booking baru	Menampilkan halaman data booking	Berhasil

12. Pengujian Menu Data Pesanan *User*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu data pesanan *user* untuk mengetahui apakah proses data pesanan *user* berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada form pesanan *user* dapat dilihat pada tabel 5.12

Table 5. 12Pengujian Menu Data Pesanan *User*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu data pesanan <i>user</i>	- Jalankan Sistem - Klik tombol <i>view</i>	Nama	Menampilkan halaman data bukti transfer	Menampilkan halaman data bukti transfer	Berhasil
Pengujian menu data pesanan <i>user</i>	- Jalankan sistem - klik tombol Hapus	-	Menampilkan halaman data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi	Berhasil
Pengujian menu data pesanan <i>user</i>	- Jalankan sistem - klik tombol cetak tiket	-	Menampilkan halaman data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi	Berhasil

13. Pengujian Menu *Logout*

Pada tahap ini, pengujian menu data logout untuk mengetahui proses data logout berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian dapat dilihat tabel 5.13

Table 5. 13Pengujian Menu *Logout*

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>logout</i>	-Jalankan Sistem - klik tombol <i>logout</i>	klik tombol " <i>Logout</i> "	Menampilkan halaman Logi n	Menampilkan halaman Logi n	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PO.Aurel Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi PO.Aurel untuk melakukan pemesanan tiket bus.
2. Sistem juga dapat menampilkan informasi secara detail dari pemesanan tiket bus.
3. Sistem juga memberikan kemudahan pada PO.Aurel untuk mencetak laporan pemesanan tiket bus Aurel.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dikelola oleh admin lebih mudah dalam pengorganisasiannya baik dalam penambahan, pengubahan dan penghapusan data yang berhubungan dengan pemesanan tiket bus.
2. Informasi yang ditampilkan selalu *up to date* sehingga informasi yang diterima oleh Admin dapat tersimpan dengan baik.
3. Sistem juga memudahkan dalam proses pencatatan data pemesanan tiket bus.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.