

BAB V

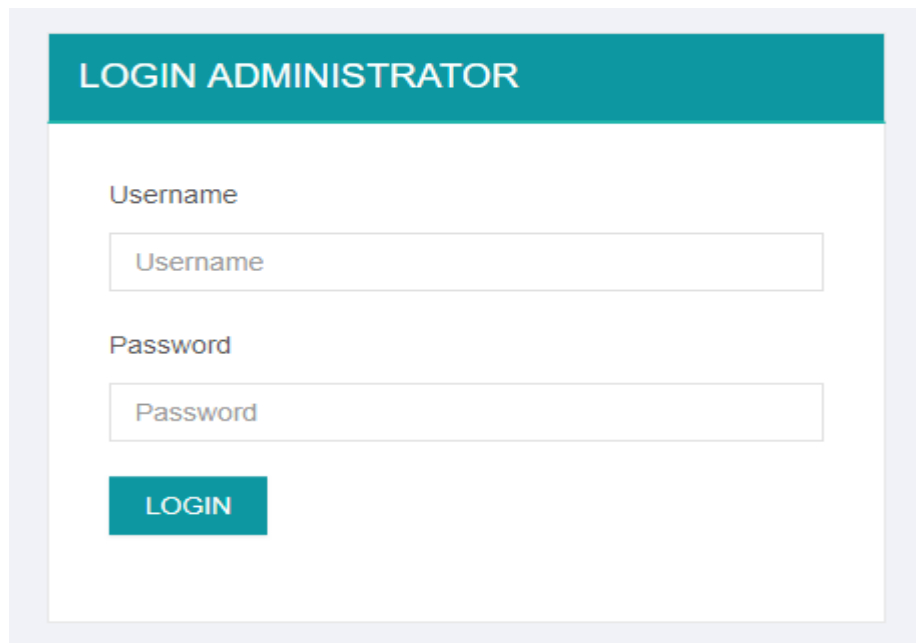
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI HASIL RANCANGAN

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang implementasi hasil rancangan pada masing-masing layar tampilan sistem.

5.1.1 Tampilan pada Administrator/ User

1. Tampilan Halaman *Login*



The image shows a web form for administrator login. It features a teal header bar with the text "LOGIN ADMINISTRATOR" in white. Below the header, there are two input fields: "Username" and "Password", each with a placeholder of the same name. At the bottom, there is a teal button labeled "LOGIN".

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

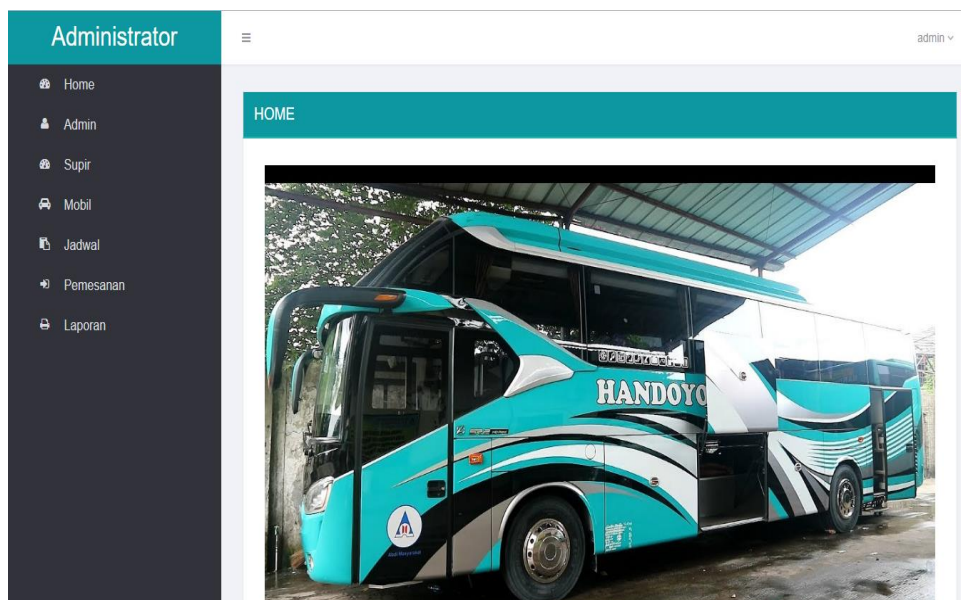
Gambar 5.1 merupakan halaman pertama yang di akses oleh admin/ *user* agar dapat masuk kedalam halaman *home* admin. Pada halaman *login* ini, admin/ *user* harus memasukkan data *user id* dan *password* sesuai dengan data *user id* dan

password yang telah ditentukan sebelumnya. Tampilan halaman *login* ini merupakan implementasi dari rancangan input *login*.

2. Tampilan Halaman Admin

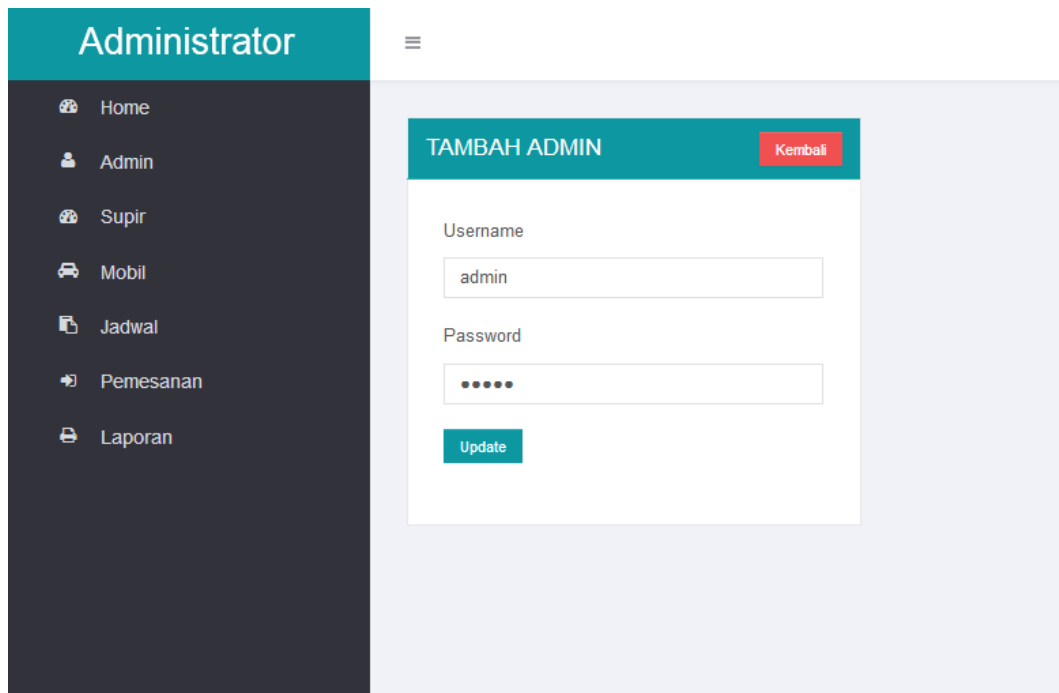
Halaman admin merupakan halaman yang akan tampil saat pertama kali admin berhasil login kedalam sistem, didalam halaman admin terdapat panel menu-menu, dimana menu-menu yang akan menghubungkan admin ke halaman yang di inginkan.

Berikut adalah gambar implemetasi halaman admin :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Admin

3. Tampilan Halaman Ganti *Password*



The screenshot displays the Administrator interface. On the left is a dark sidebar with the title 'Administrator' and a menu containing: Home, Admin, Supir, Mobil, Jadwal, Pemesanan, and Laporan. The main content area features a form titled 'TAMBAH ADMIN' with a red 'Kembali' button. The form includes a 'Username' field with the value 'admin', a 'Password' field with masked characters, and an 'Update' button.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Ganti *Password*

Gambar 5.3 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman ganti *password*, halaman ini digunakan oleh *user* untuk mengganti *password*. Pada halaman ini *user* akan diminta untuk memasukkan *password* yang baru dan konfirmasi *password*. Setelah itu *submit* maka data *password* yang baru akan di simpan kedalam *database* menggantikan *password* yang lama.

4. Tampilan Halaman Data *Jadwal*

The screenshot shows the 'Administrator' interface for the 'JADWAL' (Schedule) section. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Admin, Supir, Mobil, Jadwal, Pemesanan, and Laporan. The main content area is titled 'JADWAL' and includes a 'TAMBAH' button, a search bar, and a table of schedule entries. The table has columns for Mobil, Supir, Dari, Ke, Harga, Sisa Kursi, Berangkat, and Aksi. Three entries are listed, each with 'Penumpang', 'Edit', and 'Hapus' buttons. The footer indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes pagination controls.

Mobil	Supir	Dari	Ke	Harga	Sisa Kursi	Berangkat	Aksi
BH3192ZM-Handoyo	roy	Jambi-Kota Jambi	Lampung- Lampung	Rp.270.000	41	21 Januari 2019	Penumpang Edit Hapus
BH5021VI-Handoyo	Budiman	Jambi-Kota Jambi	Jawa Tengah- Pati	Rp.475.000	41	15 Januari 2019	Penumpang Edit Hapus
BH6969YE-Handoyo	orlando	Jambi-Kota Jambi	Jawa Tengah- Solo	Rp.450.000	41	22 Januari 2019	Penumpang Edit Hapus

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Jadwal

Gambar 5.4 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman data Jadwal pada gambar 4.30, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat data jadwal, berupa tujuan, kode jadwal, jam dan tanggal, kuota dan aksi. Pada halaman ini terdapat tombol menu utama, dan juga terdapat tombol tambah. *User* dapat melihat, mengedit dan menghapus data jadwal.

5. Tampilan Halaman *Input* Data Jadwal

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu on the left containing 'Home', 'Admin', 'Supir', 'Mobil', 'Jadwal', 'Pemesanan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'TAMBAH JADWAL' with a 'Kembali' button. The form contains the following fields:

- Mobil: -Pilih Mobil-
- Supir: -Pilih Supir-
- Dari: -Pilih Dari-
- Ke: -Pilih Ke-
- Harga: harga

Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Input* Data Jadwal

Gambar 5.5 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman input data jadwal pada gambar 4.31, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat menambah data jadwal, berupa tujuan, kode jadwal, jam dan tanggal, kuota setelah selesai kemudian user mengklik tombol simpan, dan data telah tersimpan kedalam database.

6. Tampilan Halaman Laporan



Laporan Pemesanan

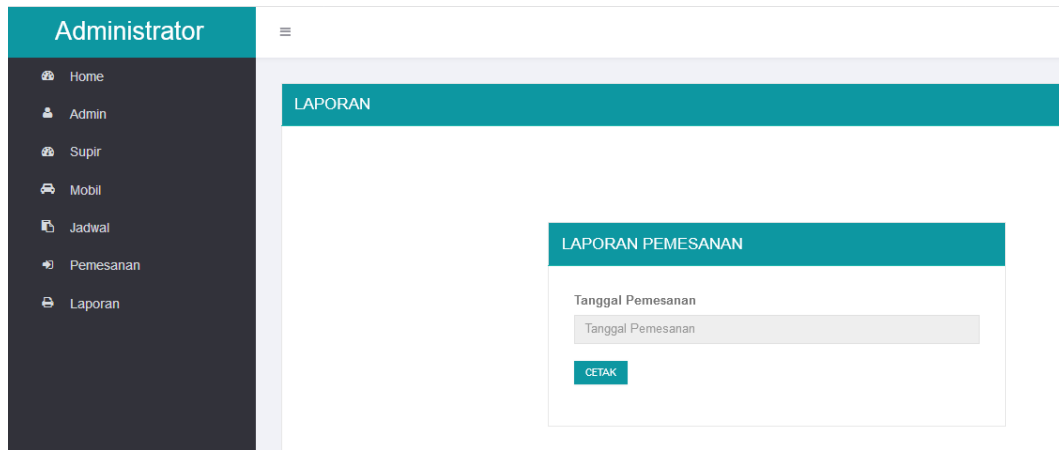
Kode Pemesanan	Nama Pemesan	Tanggal Pesan	Mobil	Tanggal Berangkat	Tujuan
TK00424/01/2019	ABDULAH	24 Januari 2019	Handoyo Ac, Toilet	24 Januari 2019	Kota Jambi Ke Pati
TK00524/01/2019	tulus	24 Januari 2019	Handoyo Ac, Toilet	24 Januari 2019	Kota Jambi Ke Solo
TK00624/01/2019	DHANI	24 Januari 2019	Handoyo Ac, Toilet	24 Januari 2019	Kota Jambi Ke Pati
TK00724/01/2019	aa	24 Januari 2019	Handoyo Ac, Toilet	24 Januari 2019	Kota Jambi Ke Solo

Jambi, 24 Januari 2019
Petugas

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Laporan

Gambar 5.6 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman Laporan, dimana *User* dapat melihat dan mencetak laporan yang diperlukan oleh perusahaan.

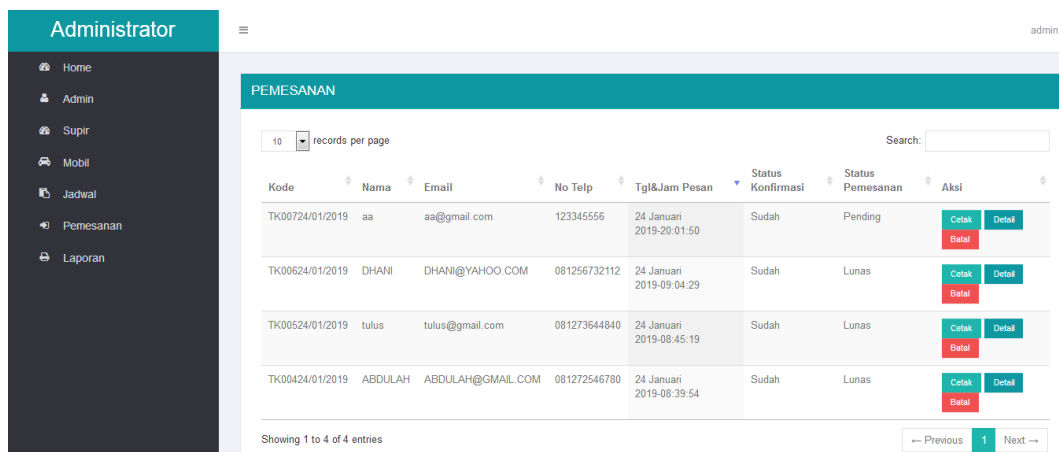
7. Tampilan Halaman Cek Laporan



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Cek Laporan

Gambar 5.7 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman Laporan, dimana *User* dapat melihat dan mencetak laporan yang diperlukan oleh perusahaan.

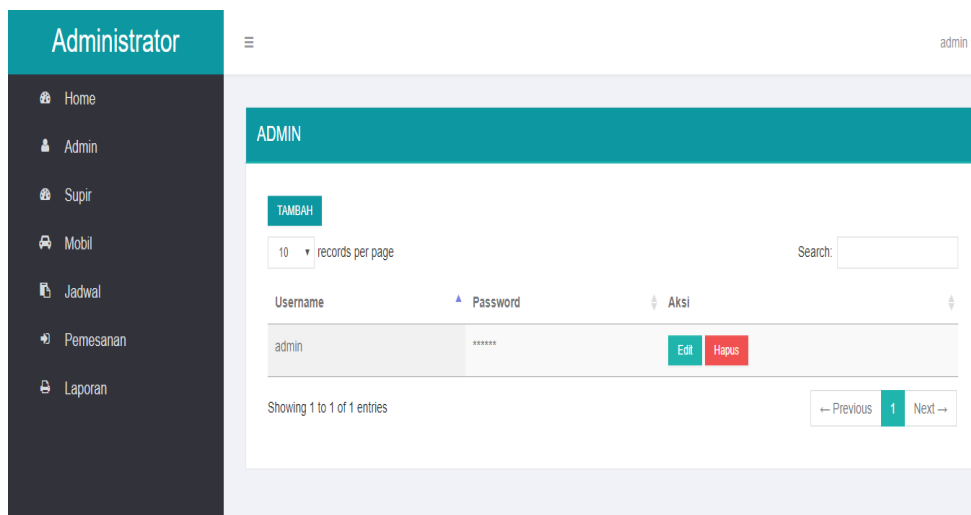
8. Tampilan Halaman Data Pemesanan



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Pemesanan

Gambar 5.8 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman data pemesanan pada gambar tersebut, yaitu halaman yang digunakan user untuk melihat data pemesanan yang masuk dari customer yang memesan tiket untuk keberangkatan. Pada halaman ini terdapat tombol menu utama.

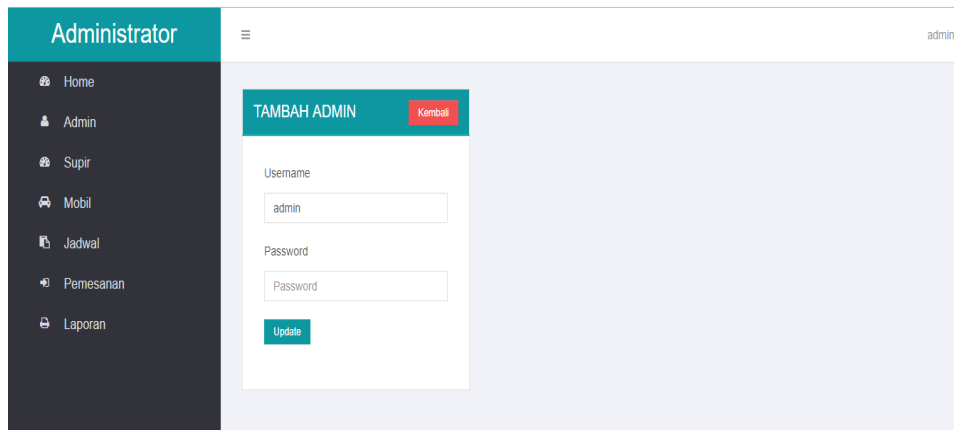
9. Tampilan Halaman *User*



Gambar 5.9 Tampilan Halaman *User*

Gambar 5.9 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman data *user* pada gambar tersebut, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat semua data *user*. Pada halaman ini admin dapat melihat data *user* yang berupa *username*, nama lengkap, *email*, nomor telepon, level, blokir, dan *action* untuk menghapus dan edit data *user*.

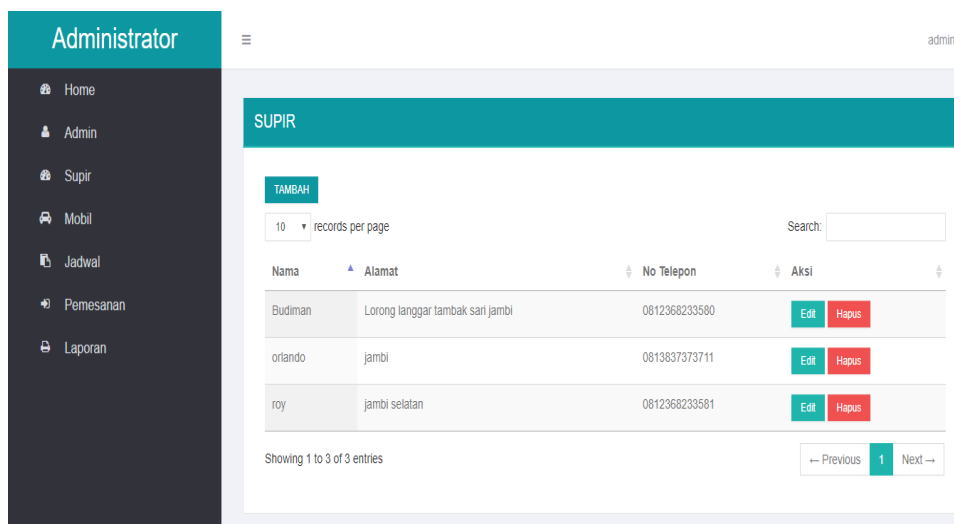
10. Tampilan Halaman Tambah *User Admin*



Gambar 5.10 Tampilan Halaman *User Admin*

Gambar 5.10 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman tambah *user* pada gambar tersebut, yaitu halaman yang digunakan untuk menambah data *user*. Pada halaman ini admin akan diminta untuk memasukan data *user* yang berupa *username*, nama lengkap, *email*, nomor telepon, level. Setelah di *submit* maka data *user* tersebut akan di simpan ke dalam *database*.

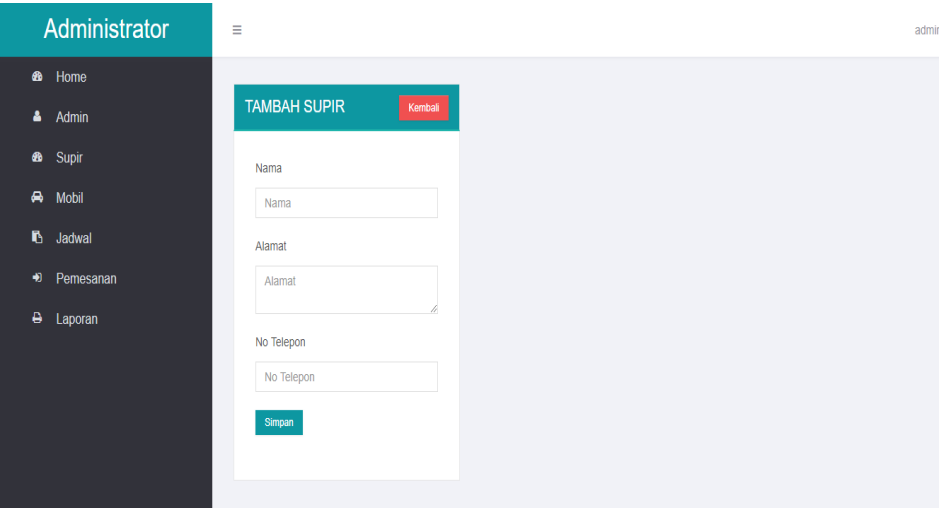
11. Tampilan Halaman Data Supir



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Supir

Gambar 5.11 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman data Jadwal pada gambar 4.30, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat data jadwal, berupa tujuan, kode jadwal, jam dan tanggal, kuota dan aksi. Pada halaman ini terdapat tombol menu utama, dan juga terdapat tombol tambah. *User* dapat melihat, mengedit dan menghapus data jadwal.

12. Tampilan Halaman *Input* Data Supir

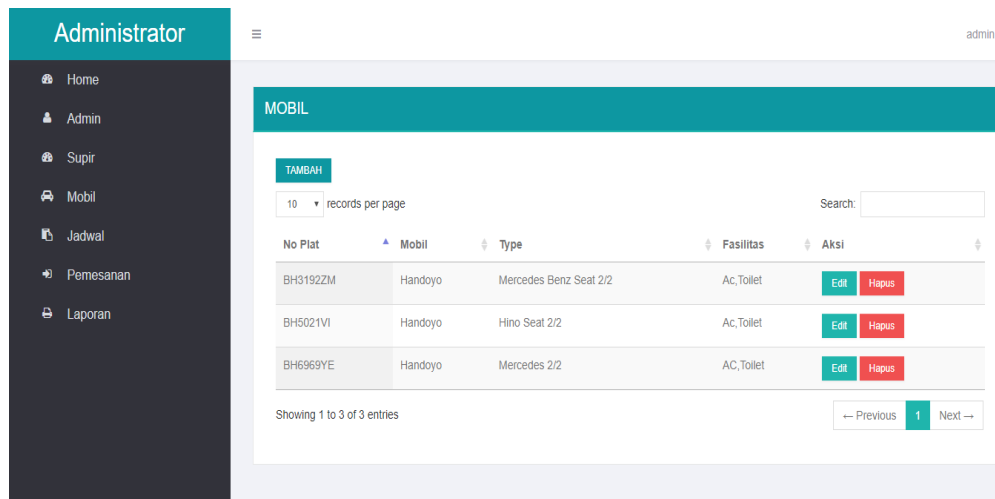


The screenshot shows a web application interface for an Administrator. On the left is a dark sidebar menu with icons and labels for 'Home', 'Admin', 'Supir', 'Mobil', 'Jadwal', 'Pemesanan', and 'Laporan'. The main content area has a teal header with 'Administrator' and a user profile 'admin'. Below the header is a form titled 'TAMBAH SUPIR' with a red 'Kembali' button. The form contains three input fields: 'Nama', 'Alamat', and 'No Telepon', each with a corresponding label above it. A teal 'Simpan' button is at the bottom of the form.

Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Input* Data Supir

Gambar 5.12 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman input data jadwal pada gambar 4.31, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat menambah data jadwal, berupa tujuan, kode jadwal, jam dan tanggal, kuota setelah selesai kemudian user mengklik tombol simpan, dan data telah tersimpan kedalam database.

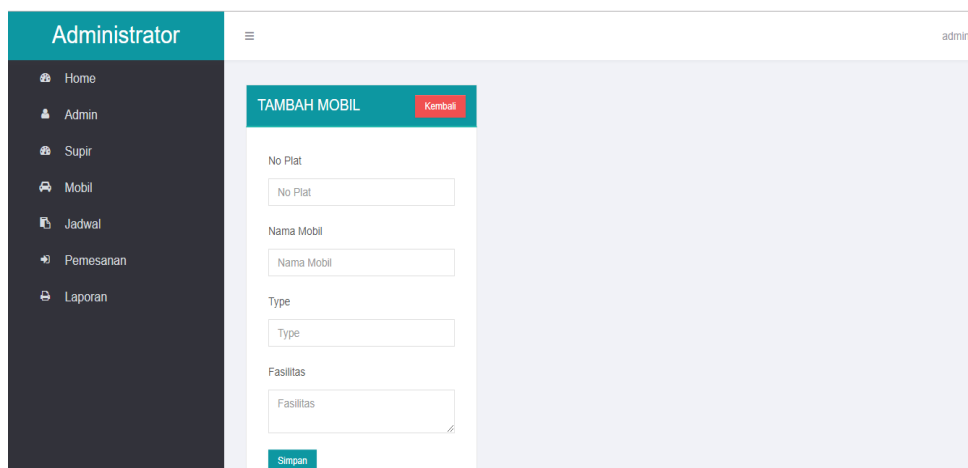
13. Tampilan Halaman Data Mobil



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Supir

Gambar 5.13 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman data Jadwal pada gambar 4.30, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat data jadwal, berupa tujuan, kode jadwal, jam dan tanggal, kuota dan aksi. Pada halaman ini terdapat tombol menu utama, dan juga terdapat tombol tambah. *User* dapat melihat, mengedit dan menghapus data jadwal.

14. Tampilan Halaman *Input* Data Mobil

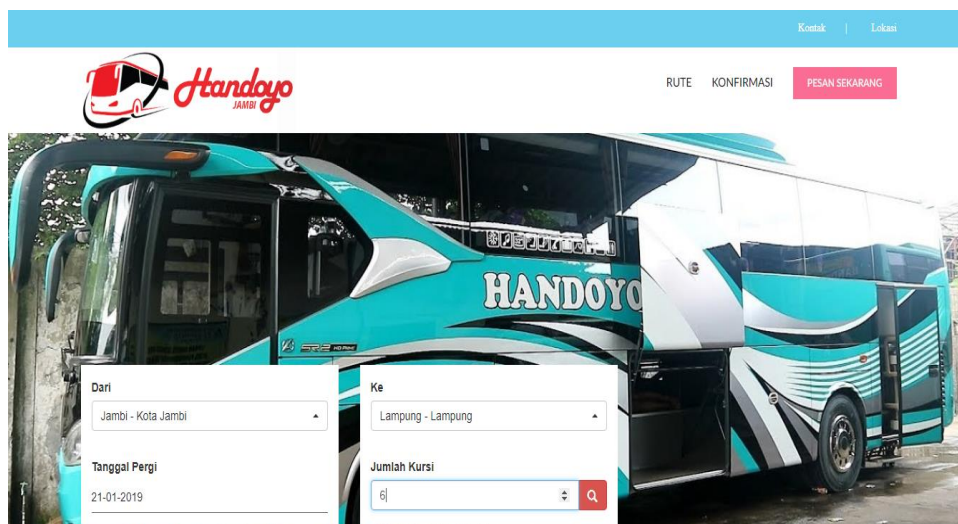


Gambar 5.14 Tampilan Halaman *Input* Data Mobil

Gambar 5.14 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman input data jadwal pada gambar 4.31, yaitu halaman yang digunakan untuk melihat menambah data jadwal, berupa tujuan, kode jadwal, jam dan tanggal, kuota setelah selesai kemudian user mengklik tombol simpan, dan data telah tersimpan kedalam database.

5.1.2 Tampilan pada Pengunjung

1. Tampilan Halaman Utama



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Home Pengunjung

Gambar 5.15 Halaman pelanggan merupakan halaman yang akan tampil saat pertama kali pelanggan mengakses halaman PO.Handoyo Jambi, didalam halaman pelanggan terdapat panel menu-menu, dimana menu-menu yang akan menghubungkan pelanggan ke halaman yang di inginkan.

2. Tampilan Halaman Tujuan

1. **Pilih Tanggal Pemesanan** 2. **Pilih Mobil** 2. **Pilih Kursi** 3. **Pembayaran**



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tujuan Pelanggan

Gambar 5.16 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman tujuan pada pelanggan pada gambar 4.44, yaitu halaman yang digunakan untuk memberikan informasi tentang kota tujuan, kelas dan tarif pada PO. Handoyo Jambi.

4. Tampilan Pilih Kursi

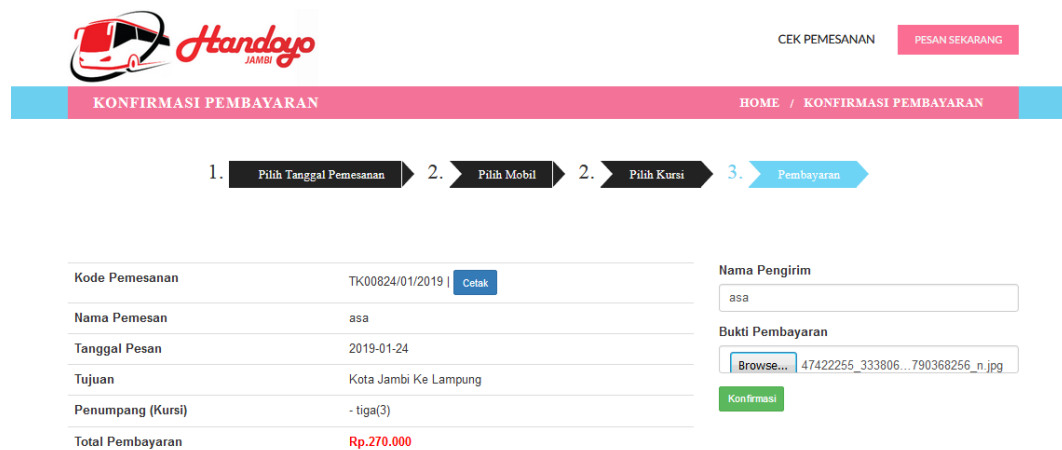
1. **Pilih Tanggal Pemesanan** 2. **Pilih Mobil** 2. **Pilih Kursi** 3. **Pembayaran**



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Pilih Kursi Pengunjung

Gambar 5.17 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman kursi pada pelanggan pada gambar 4.46, yaitu halaman yang digunakan untuk memberikan informasi tentang kursi yang berisi dan yang kosong.

5. Tampilan Menu Pembayaran Tiket



Kode Pemesanan	TK00824/01/2019 Cetak	Nama Pengirim	<input type="text" value="asa"/>
Nama Pemesan	asa	Bukti Pembayaran	<input type="text" value="47422255_333806...790368256_n.jpg"/> Browse...
Tanggal Pesan	2019-01-24	Konfirmasi	
Tujuan	Kota Jambi Ke Lampung		
Penumpang (Kursi)	- tiga(3)		
Total Pembayaran	Rp.270.000		

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Pembayaran Tiket

Gambar 5.20 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman pemesanan tiket pada pelanggan, yaitu halaman yang digunakan untuk melakukan pemesanan tiket. Dimana pelanggan akan menginputkan nama, no.ktp, alamat, no, tlpn, dan jumlah tiket yang akan dipesan.

6. Tampilan Menu konfirmasi Pembayaran Tiket



Kode Pemesanan	Nama Pemesan	Tanggal Pesan	Tujuan	Penumpang (Kursi)	Status Pembayaran
TK00724/01/2019	aa	2019-01-24	Kota Jambi Ke Solo	-tujuh(7)	Sudah

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Tiket

Gambar 5.21 merupakan implementasi dari hasil rancangan tampilan halaman pemesanan tiket pada pelanggan, yaitu halaman yang digunakan untuk melakukan pemesanan tiket. Dimana pelanggan akan menginputkan nama, no.ktp, alamat, no, tlpn, dan jumlah tiket yang akan dipesan.

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian pada aplikasi pemesanan tiket yang telah dibuat. Adapun pengujian yang dilakukan oleh peneliti dicatat pada tabel 5.1 di bawah ini :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Aplikasi Perancangan E-Ticketing PO.Handoyo
Jambi**

Halaman yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Login	-Buka halaman login	Isi username = silitonga & password=silitonga	-pesan “anda berhasil login” -menuju kehalaman home	“anda berhasil login” - menuju halaman home	Baik
Login	-buka halaman login	Isi username=horas & password=horas	-pesan “username atau password anda salah” -kembali kehalaman sebelumnya	“username atau password anda salah” -kembali kehalaman sebelumnya	Baik
Add User	-buka halaman add user	Isi username=user()1, password=useraja, konfirmasi password=useraja, email	-pesan “berhasil menambah user” -menuju ke halaman data user	“berhasil menambah user” -menuju ke halaman data user	Baik
Hapus user	-buka halaman data user	Klik “delete”	-pesan “berhasil di delete”	“berhasil di delete”	Baik

Ganti password	-buka halaman ganti password	Isi password baru =12345, konfirmasi password= 12345	-pesan “password anda telah di ubah” -kembali kehalaman sebelumnya	“password anda telah di ubah” -kembali kehalaman sebelumnya	Baik
Ganti password	-buka halaman ganti password	Isi password baru =12345, konfirmasi password= 27837	-pesan “password harus sama dengan password” -kembali kehalaman sebelumnya”	“password harus sama dengan password” -kembali kehalaman sebelumnya”	Baik
Tambah Tujuan	-buka halaman tambah tujuan	Isi kode tujuan= PS001, tujuan= padangsidimpuan, kelas=ekonomi, tarif=280000	-pesan “data telah tersimpan” -kembali kemenu sebelumnya	“data telah tersimpan” -kembali kemenu sebelumnya	Baik
Tambah Tujuan	-buka halaman tambah tujuan	Isi kode tujuan= tujuan= padangsidimpuan, kelas=ekonomi, tarif=280000	Pesan “data tidak boleh ada yang kosong”	“konfirmasi data harus lengkap” Kembali kemenu sebelumnya	Baik
Tambah modul	-buka halaman tambah modul	isi nama modul, link, publis, dan centang publish	Pesan “data modul tersimpan kedatabase” -kembali kemenu sebelumnya	-data telah ditambahkan kedatabase -kembali kemenu sebelumnya	Baik
Tambah Jadwal	-buka halaman tambah jadwal	Isi kode =jadwal=PS001 Tujuan= Padangsidimpuan Jam=10.30 Tanggal=16-07-2015, Kuota=30	“data tambah jadwal tersimpan kedatabase” -kembali kemenu sebelumnya	“data tersimpan kedatabase”	Baik
Laporan	-buka halaman laporan	-Pilih laporan yang ingin di cetak	-Pesan “anda berhasil mencetak	“data berhasil di cetak”	Baik

		-klik cetak	laporan” -kembali kemenu sebelumnya		
--	--	-------------	--	--	--

5.3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PROGRAM

5.3.1 Kelebihan Program

Aplikasi yang dirancang memiliki beberapa kelebihan, antara lain :

1. Mampu menyampaikan informasi secara cepat, dan tepat.
2. Mampu menyampaikan informasi PO.Handoyo Jambi tanpa batasan waktu.

5.3.2 Kekurangan Program

Program yang dirancang masih memiliki seperti :

1. Aplikasi yang dibangun belum mencakup keseluruhan dari sistem pemesanan tiket pada PO.Handoyo Jambi.

5.4 ANALISIS HASIL PROGRAM

Setelah melalui tahap pengujian aplikasi yang penulis lakukan, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa aplikasi yang penulis rancang cukup menjawab permasalahan yang di hadapi yaitu bagaimana merancang suatu aplikasi berbasis online yang mampu memberikan informasi pemesanan tiket seputar PO.Handoyo Jambi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan pelanggan dapat mengakses website PO.Handoyo Jambi dengan cepat, tepat,dan akurat.

Danjuga dapat mengakses informasi pemesanan tiket PO.Handoyo Jambi tanpa adanya batasan waktu, dimana pelanggan tidak perlu lagi harus datang ke tempat PO.Handoyo Jambi untuk mendapatkan informasi seputar PO.Handoyo Jambi.