

## 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 4.1 Implementasi

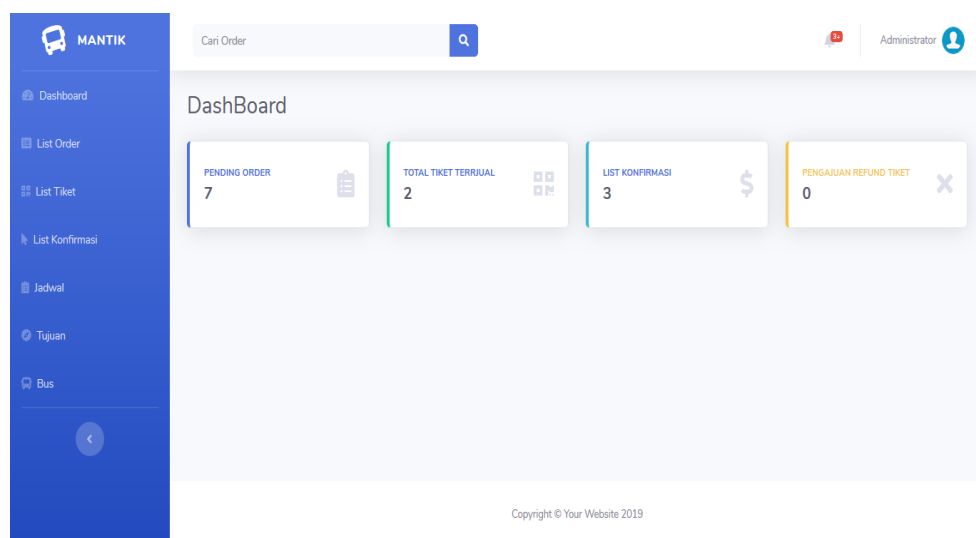
Implementasi ini berdasarkan dari antar muka pada aplikasi penulis, berikut nya :

#### a. Halaman Login Admin



**Gambar 4.1 Login Admin**

#### b. Halaman Dashboard Admin



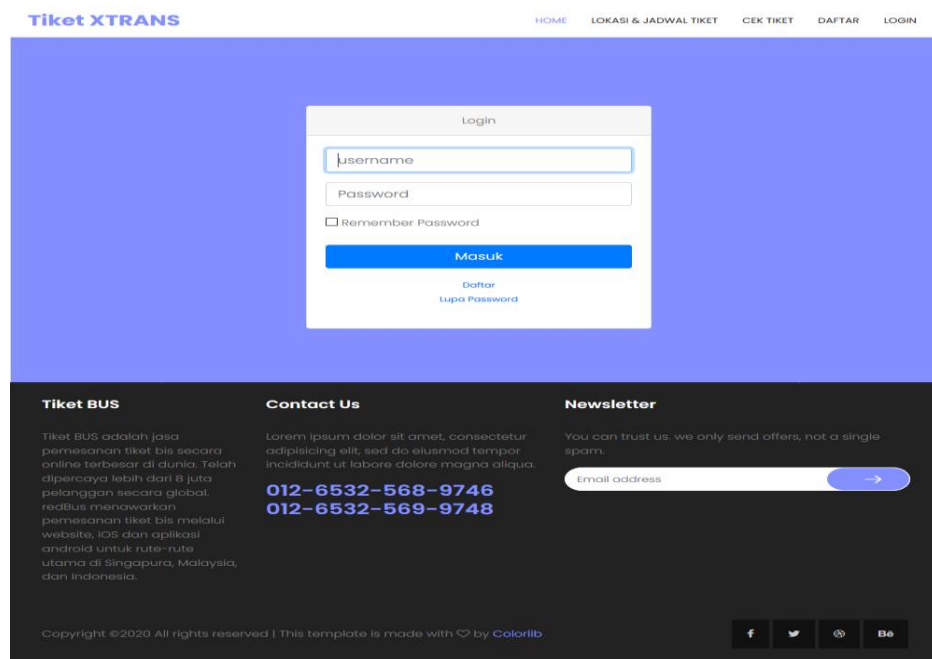
**Gambar 4.2 Dashboard Admin**

## c. Halaman Home



Gambar 4.3 Halaman Home

## d. Halaman Login Penumpang



Gambar 4.4 Halaman Login Penumpang

## e. Halaman Daftar

**Tiket XTRANS** [HOME](#) [LOKASI & JADWAL TIKET](#) [CEK TIKET](#) [DAFTAR](#) [LOGIN](#)

**Daftar**

Nama Kamu

Email

Nomor Handphone

Alamat

Username

Password

Repeat Password

**Daftar**

[Login Page](#)

**Tiket BUS**

Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bis secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bis melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**

You can trust us, we only send offers, not a single spam.

Email address

**Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by Colorlib**

[f](#) [t](#) [in](#) [Be](#)

Gambar 4.5 Halaman Daftar

## f. Halaman Cek Tiket

**Tiket XTRANS** [HOME](#) [LOKASI & JADWAL TIKET](#) [CEK TIKET](#) [HALAMAN](#)

**Cari Tiket**

Masukan Kode order

Kode Tiket

**Cari**

**Tiket BUS**

Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bis secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bis melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**

You can trust us, we only send offers, not a single spam.

Email address

**Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by Colorlib**

[f](#) [t](#) [in](#) [Be](#)

Gambar 4.6 Halaman Cek Tiket

## g. Halaman Lokasi dan Jadwal Tiket

**Tiket XTRANS**
[HOME](#)
[LOKASI & JADWAL TIKET](#)
[CEK TIKET](#)
[HAL, WAN](#)

**PENTING!!**

Sebelum Membeli Tiket Harap Baca terlebih Dahulu *Cara Pemesanan*

Pilih Tanggal

Asal

Tujuan

**Info Terminal**

KOTA	Lokasi Terminal
BANDUNG	Jl. Raya Sawahan No.283, Situsaeur, Bojongloa Kidul, Kota Bandung, Jawa Barat 40235
BANDUNG	Jl. Raya Gede Bage No.68, Babakan Penghulu, Cinambo, Bandung City, West Java 40295
BANDUNG	Jl. Setiabudhi Dalam, Ledeng, Cidadak, Kota Bandung, Jawa Barat 40143
JAKARTA	Jl. Auto Ring Road Kapuk Kamal Kayu Besar, Cengkareng, RT.7/RW.8, Cengkareng Bar., Cengkareng, Kota
JAKARTA	Jl. Darma Wanita 1 No.10, RT.7/RW.6, Duri Kosambi, Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibu
JAKARTA	Terminal bus Kalideres, Jl. Daan Mogot, RT.4/RW.1, Kalideres, West Jakarta City, Jakarta 11840

**Tiket BUS**

Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bis secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bis melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**

You can trust us. we only send offers, not a single spam.

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by [Colorlib](#)

Gambar 4.7 Halaman Lokasi dan Jadwal Tiket

## h. Pilih Tiket

**Tiket XTRANS** [HOME](#) [LOKASI & JADWAL TIKET](#) [CEK TIKET](#) [HAL WAN](#)

Daftar Berangkat

Trayek [Kode Jadwal]	Terminal Tujuan	Hari [Jam]	Kursi Tersedia	Harga	Tiket
BANDUNG – JAKARTA [J0004]	[Terminal Kayu Besar]Jl. Auto Ring Road Kapuk Kamal Kayu Besar, Cengkareng, RT.7/RW.8, Cengkareng Bar., Cengkareng, Kota	Senin, 10 Agustus 2020, 07:30	19	Rp. 145.000,-	<a href="#">Pilih</a>

[Kembali](#)

**Tiket BUS**  
Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bis secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bis melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.  
**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**  
You can trust us, we only send offers, not a single spam.  
Email address  [→](#)

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by [Colorlib](#)

[f](#) [t](#) [in](#) [Be](#)

Gambar 4.8 Halaman Pilih Tiket

## i. Pilih Kursi

**Tiket XTRANS** [HOME](#) [LOKASI & JADWAL TIKET](#) [CEK TIKET](#) [HAL WAN](#)

Keterangan Tiket

- ▶ Jurusan Bandung – Jakarta [J0004]
- ▶ Armada JKT1
- ▶ Plat BUS B 4514 BLN
- ▶ Berangkat dari BANDUNG – Jl. Raya Sawahan No.283, Situsaeur, Bojongloa Kidul, Kota Bandung, Jawa Barat 40235
- ▶ Turun di JAKARTA – Jl. Auto Ring Road Kapuk Kamal Kayu Besar, Cengkareng, RT.7/RW.8, Cengkareng Bar., Cengkareng, Kota
- ▶ Harga tiket: Rp 145.000,-
- ▶ Berangkat hari Minggu, 10 Agustus 2020
- ▶ Jam keberangkatan pukul 07:30:00 WIB
- ▶ Jam Tiba pukul 10:00:00 WIB
- ▶ Silahkan pilih kursi
- ▶ Pilih maksimal 4 kursi

Pilih Kursi

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> SUPER
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19

Konfirmasi Pemesanan

Setelah memilih kursi, silahkan klik tombol 'selanjutnya' dibawah ini !

[Kembali](#) [Selanjutnya](#)

**Tiket BUS**  
Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bis secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bis melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.  
**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**  
You can trust us, we only send offers, not a single spam.  
Email address  [→](#)

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by [Colorlib](#)

[f](#) [t](#) [in](#) [Be](#)

Gambar 4.9 Halaman Pilih Kursi



## j. Data Penumpang

**Tiket XTRANS** HOME LOKASI & JADWAL TIKET CEK TIKET HAL WAN

**Kursi Nomor 9**

Kursi nomor 9 Atas Nama

Umur Penumpang

**Identitas Pemesan**

1221222222

wan

089634922954

bUKTI DURI

wawan2072@gmail.com

**\$ Metode Pembayaran**

Pilih Bank

Pilih Bank

Kembali

Proses Tiket

**Tiket BUS**

Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bus secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bus melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**

You can trust us, we only send offers, not a single spam.

Email address

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by Colorlib

f t e Be

Gambar 4.10 Halaman Data Penumpang

k. *QrCode* Tiket

**Tiket XTRANS** HOME LOKASI & JADWAL TIKET CEK TIKET HAL WAN

Pembelian Berhasil Lanjut Kan Pembayaran

Kode Pemesanan Tiket : **ORD00007**

**Download QrCode** **Cek Pembayaran**

Mohon Simpan Kode Pemesanan Dan QrCode Anda Untuk Menanjutkan Proses Pembayaran.

**Tiket BUS**

Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bus secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bus melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.

**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**

You can trust us, we only send offers, not a single spam.

Email address

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with ♥ by Colorlib

f t e Be

Gambar 4.11 Qrcode Tiket

## 1. Konfirmasi Pembayaran

**Tiket XTRANS** HOME LOKASI & JADWAL TIKET CEK TIKET HAL WAN

### Konfirmasi Pembayaran

Kode Order  
ORD00008

BANK Kamu  
Pilih Bank

Nomor Rekening  
Nomor Rekening

Nama Pengirim  
Nama Pengirim

Jumlah Pembayaran  
145000

Upload Foto Transaksi  
Choose File No file chosen

**Konfirmasi**

---

**Tiket BUS**  
Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bus secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bus melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.  
**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**  
You can trust us, we only send offers, not a single spam.  
Email address  **→**

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with by Colorlib

Gambar 4.12 Halaman Konfirmasi Pembayaran

## m. Detail Tiket

**Tiket XTRANS** HOME LOKASI & JADWAL TIKET CEK TIKET HAL WAN

KODE ORDER ORD00008

No Tiket	No. Jadwal [Kode Bus]	Berangkat	No. Kursi	Harga
TORD00008J00042020081012	J0004 [8001]	Senin, 10 Agustus 2020, 07:30	12	Rp 145000

Total Rp 145000

**Proses Pembayaran**  
**Segera Menyelesaikan Pembayaran Anda**  
Batas waktu pembayaran Anda akan berakhir pada  
**16 Jam : 5 Menit : 20 Detik**  
(Sesuai Senin, 10 Agustus 2020, 20:17)

Silahkan transfer pembayaran ke nomor rekening berikut ini

**5-490-252-063 an. BCA**

**Sesederhana**  
**Rp 145.000,-**

**PANDUAN PEMBAYARAN**

01. Masukkan Kartu ATM BCA Anda
02. Masukkan PIN ATM Anda
03. Pilih Menu Transaksi Lainnya
04. Pilih Menu Transfer dan ke Rekening BCA
05. Masukkan no rekening BCA yang dituju
06. Masukkan Nominal Jumlah Uang yang akan ditransfer
07. Layar ATM akan menampilkan data transaksi anda
08. Jika data sudah benar pilih "YA" (OK)
09. Setelah selesai akan keluar dari mesin ATM
10. Ambil Kartu ATM anda

**Konfirmasi Pembayaran**

---

**Tiket BUS**  
Tiket BUS adalah jasa pemesanan tiket bus secara online terbesar di dunia. Telah dipercaya lebih dari 8 juta pelanggan secara global. redBus menawarkan pemesanan tiket bus melalui website, iOS dan aplikasi android untuk rute-rute utama di Singapura, Malaysia, dan Indonesia.

**Contact Us**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore dolore magna aliqua.  
**012-6532-568-9746**  
**012-6532-569-9748**

**Newsletter**  
You can trust us, we only send offers, not a single spam.  
Email address  **→**

Copyright ©2020 All rights reserved | This template is made with by Colorlib

Gambar 4.13 Detail Tiket

## 4.2 Pengujian

Pengujian aplikasi ini bertujuan untuk memastikan aplikasi layak untuk digunakan. Berikut ini penerapan pengujian dalam aplikasi ini :

### a. Pengujian Login Admin

**Tabel IV.1**  
**Pengujian Terhadap Form Login Admin**

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Semua field yang ada di form login tidak di isi kemudian klik tombol login	Semua field kosong	Sistem akan menolak akses login admin dan menampilkan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
2	Mengosongkan satu field dari semua field yang ada pada form login kemudian klik tombol login	username : (kosong) Password : password	Sistem akan menolak akses login admin dan menampilkan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
3	Semua field yang ada di form login diisi ,tetapi field password salah kemudian klik tombol login	Username: wawan Password : (salah)	Sistem akan menolak akses login admin dan menampilkan “Gagal username/ password salah”	Sesuai harapan	Valid
4	Semua field yang ada di form login diisi dengan benar kemudian klik tombol login	Username : wawan Password : password	berhasil login	Sesuai harapan	Valid



## b. Pengujian Daftar Penumpang

Tabel IV.2

**Pengujian Terhadap Form Daftar Penumpang**

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Jika semua field pada form daftar penumpang dalam pengisian datanya masih kosong, kemudian mengklik tombol daftar	nama kamu: (kosong) nomer handphone : (kosong) email : (kosong) password : (kosong) repeat password: (kosong) kode : (kosong)	Sistem akan menolak akses daftar penumpang	Sesuai harapan	Valid
2.	Jika salah satu field pada form daftar penumpang dalam pengisian datanya tidak benar, kemudian mengklik tombol daftar	nama kamu: wans nomer handphone :089634922952 email :hgsgs password :harapan121 repeat password: harapan121	Sistem akan menolak akses daftar penumpang	Sesuai harapan	Valid
3.	Semua field pada form daftar penumpang dalam pengisian datanya benar namun email yang dimasukan sudah ada di data penumpang, kemudian mengklik tombol daftar	nama kamu: wans nomer handphone :089634922952 email : daffa21@gmail.com password :harapan121 repeat password: harapan121	Sistem akan menolak akses daftar penumpang	Sesuai harapan	Valid

4.	Semua field pada form daftar penumpang dalam pengisian datanya benar namun filed password dan konfirmasi password tidak sama kemudian mengklik tombol daftar	nama kamu: wans nomer handphone :089634922 952 email : daffa21@g mail.com password :harapan121 repeat password: hajar22	Sistem akan menolak akses daftar penumpang	Sesuai harapan	Valid
5.	Semua field pada form daftar penumpang dalam pengisian datanya benar kemudian mengklik tombol daftar	nama kamu: wans nomer handphone :089634922 952 email : daffa21@g mail.com password :harapan121 repeat password: harapan121	Sistem menerima akses daftar penumpang	Sesuai harapan	Valid

c. Pengujian Login Penumpang

**Tabel IV.3**

**Pengujian Terhadap Form Login Penumpang**

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Semua field yang ada di form login tidak di isi kemudian klik tombol login	username : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses login penumpang	Sesuai harapan	Valid
2	Mengosongkan satu field dari semua field yang ada pada form login kemudian klik tombol login	username: (kosong) Password : password	Sistem akan menolak akses	Sesuai harapan	Valid

3.	Semua field yang ada di form login diisi ,tetapi field username diisi dengan penulisan username yang salah kemudian klik tombol login	username: ayam Password : hatiku123	Sistem akan menolak akses login penumpang	Sesuai harapan	Valid
4.	Semua field yang ada di form login diisi ,tetapi field password salah kemudian klik tombol login	username: wawans Password : (salah)	Sistem akan menolak akses login	Sesuai harapan	Valid
5.	Semua field yang ada di form login diisi dengan benar kemudian klik tombol login	username: wawan Password : hatiyangterluka	Sistem akan menerima akses dan login berhasil	Sesuai harapan	Valid