

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Bab ini akan menjelaskan tentang pembuatan program sistem reservasi tiket dengan memberikan contoh tampilan *form*. Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada tahap sebenarnya, sehingga akan diketahui apakah sistem yang akan dibuat benar-benar dapat menghasilkan tujuan yang diinginkan. Pada implementasi sistem yang dilakukan untuk pelanggan aplikasi berbasis android yang dapat dibuka pada aplikasi android dan untuk admin aplikasi berbentuk web. Dibawah ini adalah tampilan sistem yang telah dibuat yaitu:

1.1.1. Menu Daftar

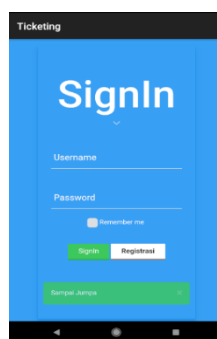
Menu Daftar adalah menu yang menampilkan inputan registrasi pelanggan untuk masuk kedalam sistem. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.1 Menu Daftar

1.1.2. Menu Login

Menu Masuk Pelanggan adalah menu untuk masuk kedalam sistem dengan memasukan *username* dan *password*. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

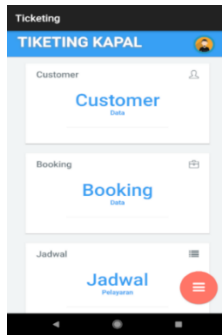


Gambar 4.2 Menu Login

1.1.3. Hak Akses Pelanggan

1. Menu Utama

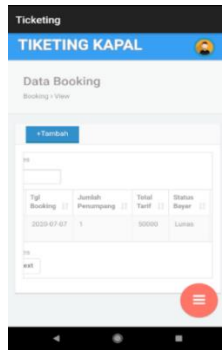
Menu utama adalah menu yang menampilkan halaman utama pelanggan. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.3 Menu Utama Pelanggan

2. Menu Booking

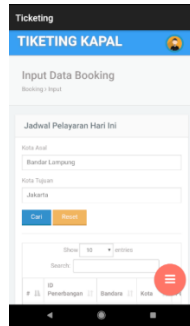
Menu booking adalah menu untuk melakukan data booking sistem. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.4 Menu Booking

3. Menu Jadwal

Menu jadwal adalah menu untuk melakukan pengecekan jadwal. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

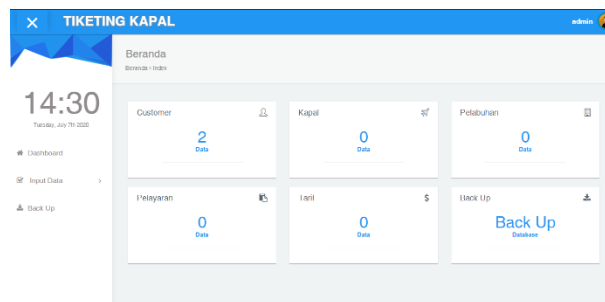


Gambar 4.5 Menu Jadwal

1.1.4. Hak Akses Admin

1. Menu Utama

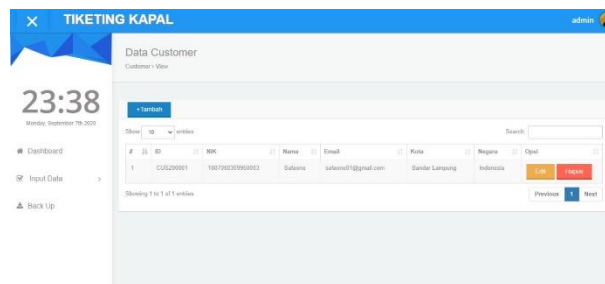
Menu utama adalah menu yang menampilkan halaman utama pelanggan. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.6 Menu Utama Admin

2. Menu Customer

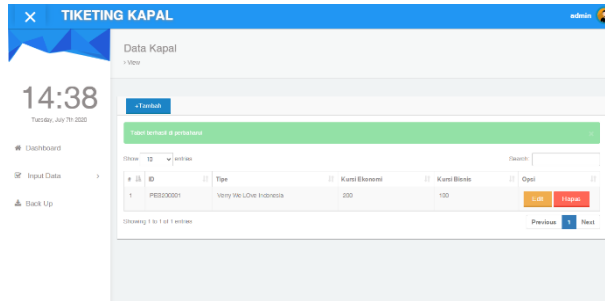
Menu customer adalah menu untuk melihat data customer. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.7 Menu Customer

3. Menu Kapal

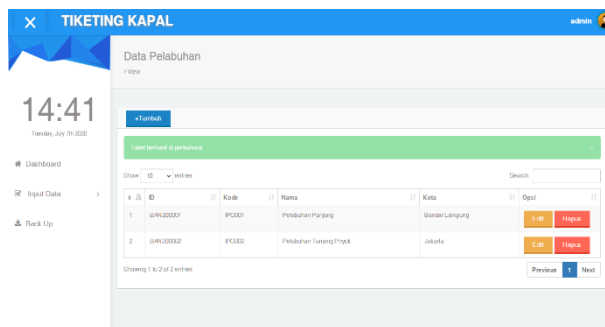
Menu kapal adalah menu untuk mengelola data kapal. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.8 Menu Kapal

4. Menu Pelabuhan

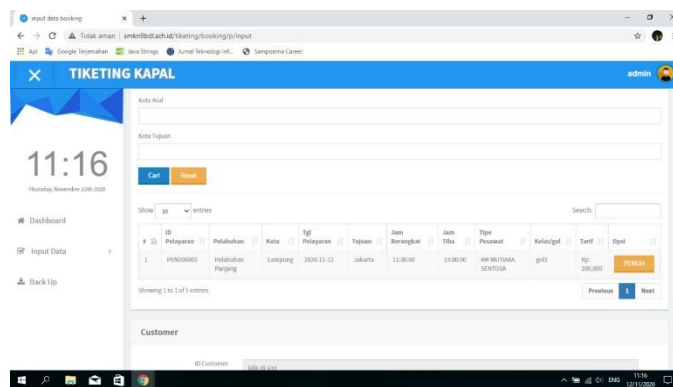
Menu pelabuhan adalah menu untuk melihat data pelabuhan. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.9 Menu Pelabuhan

5. Menu Pelayaran

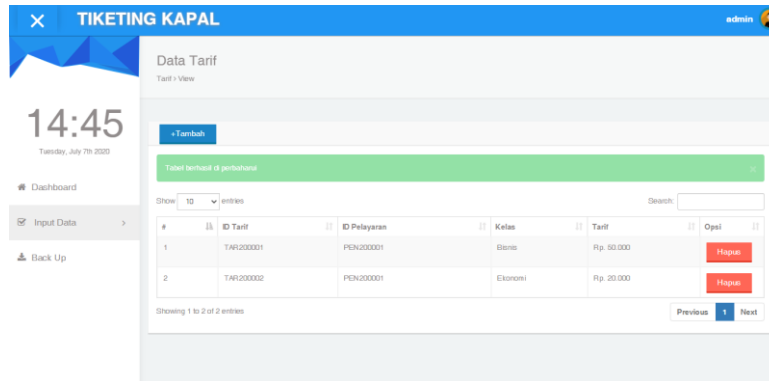
Menu pelayaran adalah menu untuk melihat data pelayaran. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.10 Menu Pelayaran

6. Menu Tarif

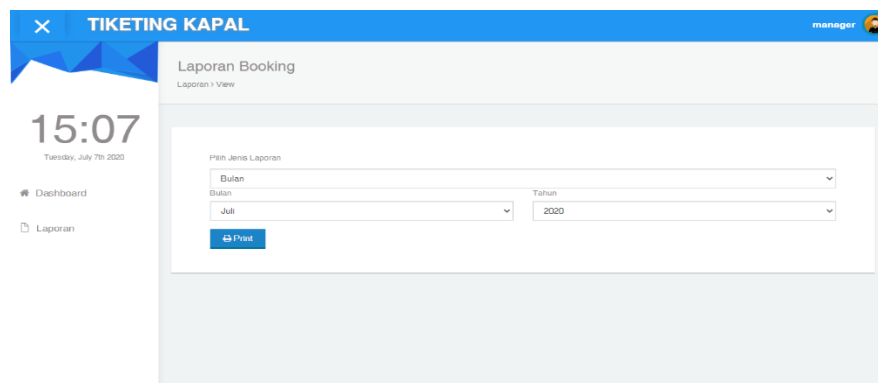
Menu tariff adalah menu untuk melihat data tarif. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



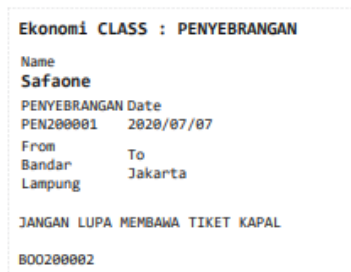
Gambar 4.11 Menu Tarif

7. Laporan Pemesanan

Menu laporan adalah menu untuk mencetak laporan. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.12 Menu Laporan



Gambar 4.13 Tiket

LAPORAN TRANSAKSI PELABUHAN
 JL.PANJANG BANDAR LAMPUNG

No Telepon : (025) XXX-XXX-XXX Email : pc@gmail.com No Handphone : 889-XXX-XXX-XXX

#	ID Booking	Tgl Booking	Penumpang	Status	Total Tarif
1.	BOO200001	07/07/2020	1	Lunas	Rp 50.000
2.	BOO200002	07/07/2020	1	Lunas	Rp 20.000
Total seluruh transaksi					Rp 70.000

Periode January 2020

Panjang, 07 July 2020
 Mengetahui
 Pimpinan

Toshiro Hijikata

Gambar 4.14 Laporan

1.2. Hasil Pengujian Sistem

Adapun hasil dari membangun sistem baru ini dilakukan pengujian sistem menggunakan pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil perancangan Penggunaan Sistem

Pengujian <i>Login</i>			
Data Inputan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
<i>User name</i> dan <i>password</i> terdaftar.	Dapat masuk ke <i>form</i> utama untuk pengguna yang terdaftar	Tombol <i>Login</i> dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Diterima { √ } Ditolak { }
<i>Input Password</i> salah	Tidak dapat <i>login</i> , akses gagal dan keluar pesan peringatan.	<i>User</i> tidak bisa <i>login</i> dan program menampilkan pesan "Username dan <i>Password</i> Anda Salah". Dan kembali ke menu <i>login</i> .	Diterima { √ } Ditolak { }
Pengujian Registrasi			
Data Inputan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan

<i>Input</i> data <i>Username</i> Baru, semua <i>field</i> diisi lengkap dan benar	Data tersimpan ke dalam <i>database</i>	Data tersimpan ke dalam <i>database</i>	Diterima { √ } Ditolak { }
Data masukan tidak lengkap dan salah	Data tidak tersimpan, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan "Data belum lengkap" dan data tidak tersimpan	Diterima { √ } Ditolak { }
Pengujian Data Pemesanan Tiket			
Data Inputan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Input</i> data pilih tiket, tanggal berangkat, jumlah penumpang semua <i>field</i> diisi lengkap dan benar.	Data tersimpan ke dalam <i>database</i> .	Data tersimpan ke dalam <i>database</i> .	Diterima { √ } Ditolak { }
Data masukan salah dan tidak lengkap	Data tidak tersimpan, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan "Mohon Lengkapi Data Input" dan data tidak tersimpan	Diterima { √ } Ditolak { }
Pengujian Pembayaran			
Data Inputan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Input</i> data upload bukti transfer.	Data tersimpan ke dalam <i>database</i> .	Data tersimpan ke dalam <i>database</i> .	Diterima { √ } Ditolak { }

Data upload bukti transfer sebelumnya belum diselesaikan.	Data tidak tersimpan, program menampilkan pesan peringatan.	Keluar pesan peringatan ”Selesaikan terlebih dahulu lengkapi bukti” dan data tidak tersimpan	Diterima { √ } Ditolak { }
Pengujian Tiket			
Data Inputan	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Input</i> tiket sesuai dengan <i>filed</i> .	Data tersimpan ke dalam <i>database</i> .	Data tersimpan ke dalam <i>database</i> .	Diterima { √ } Ditolak { }
Menghapus data tiket	Data akan terhapus otomatis	Menampilkan pesan “apakah data ingin dihapus”	Diterima { √ } Ditolak { }