

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program.

Implementasi program ini akan dilakukan pengujian program yang telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sistem maupun coding. Adapun implementasi dari perancangan aplikasi sistem informasi geografis loket mobil travel Jambi – Bangko berbasis android sebagai berikut :

1. Halaman Utama

Halaman utama merupakan implementasi dari perancangan awal interface halaman utama yang digunakan user untuk awal masuk kedalam sistem. Berikut gambar implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1

3. Halaman Daftar Travel

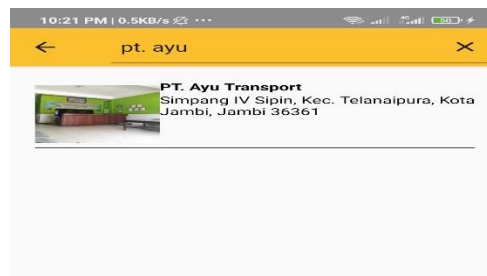
Halaman interface daftar travel digunakan ketika pengguna akan melihat data travel dalam bentuk daftar. Berikut gambar implementasi halaman daftar travel dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Halaman Daftar Travel

4. Halaman Pencarian

Halaman interface pencarian digunakan pengguna dalam melihat pencarian loket travel. Berikut gambar implementasi halaman pencarian dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Halaman Pencarian

5. Halaman Login

Halaman interface login digunakan pengguna dalam halaman login pengembang. Berikut gambar implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Halaman login

6. Halaman Tambah Travel

Halaman interface tambah travel digunakan pengguna dalam menambah data travel pengembang. Berikut gambar implementasi halaman tambah travel dapat dilihat pada gambar 5.6



TravelJambi

Nama Travel _____

Telp _____

Alamat _____

Jam Buka _____

Jumlah Unit _____

Gambar _____

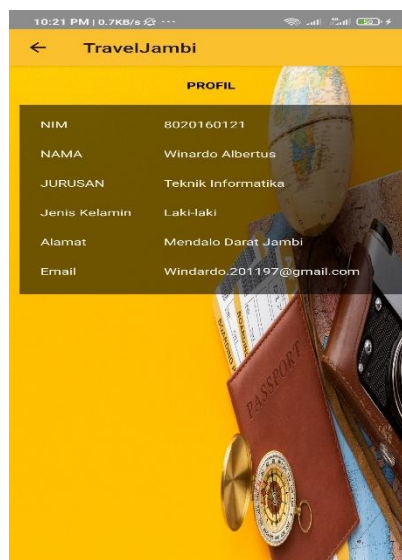
Latitude _____

Longitude _____

Gambar 5.6 Halaman Tambah Travel

7. Halaman Profil

Halaman interface profil digunakan pengguna dalam melihat profil pengembang. Berikut gambar implementasi halaman profil dapat dilihat pada gambar 5.7



TravelJambi

PROFIL

NIM	8020160121
NAMA	Winardo Albertus
JURUSAN	Teknik Informatika
Jenis Kelamin	Laki-laki
Alamat	Mendalo Darat Jambi
Email	Windardo.201197@gmail.com

Gambar 5.7 Interface Halaman Profil

8. Halaman Petunjuk

Halaman interface petunjuk digunakan ketika pengguna akan melihat petunjuk penggunaan aplikasi travel Jambi. Berikut gambar implementasi halaman petunjuk dapat dilihat pada gambar 5.8



Gambar 5.8 Interface Halaman Petunjuk

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tampilan utama	Masuk ke android	Masuk pada aplikasi	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Hasil sesuai yang diharapkan
2	Pengujian pada halaman mulai	menu mulai	Masuk pada peta maps	Menampilkan halaman mulai	Menampilkan halaman mulai	Hasil sesuai yang diharapkan
3	Pengujian pada menu daftar travel	Menu daftar travel	Klik daftar travel	Menampilkan informasi daftar travel	Menampilkan daftar travel	Hasil sesuai yang diharapkan
4.	Pengujian pada menu pencarian	Menu pencarian	Klik pencarian	Menampilkan halaman pencarian	Menampilkan halaman pencarian	Hasil sesuai yang diharapkan
5	Pengujian pada menu login	Menu login	Klik menu login	Menampilkan halaman login	Menampilkan halaman login	Hasil sesuai yang diharapkan
6	Pengujian pada menu tambah travel	Menu tambah travel	Klik menu tambah travel	Menampilkan halaman tambah travel	Menampilkan halaman tambah travel	Hasil sesuai yang diharapkan
7.	Pengujian pada menu profil	Menu profil	Klik profil	Menampilkan halaman profil	Menampilkan halaman profil	Hasil sesuai yang diharapkan
8.	Pengujian pada petunjuk	Menu petunjuk	Klik petunjuk	Menampilkan halaman petunjuk	Menampilkan halaman petunjuk	Hasil sesuai yang diharapkan