

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Untuk tahapan selanjutnya setelah melakukan perancangan akan di laksanakan tahap implementasi. Implementasi merupakan tahapan dimana penulis mengimplementasikan rancangan yang dibuat ke dalam bentuk program jadi dengan menggunakan bahasa pemrograman tertentu. Dengan begitu maka diharapkan akan dihasilkan sebuah aplikasi yang sesuai dengan rancangan. Hasil dari implementasi antara lain :

1. Tampilan Halaman Spalsh Screen

Halaman Spalsh Screen adalah halaman yang pertama kali muncul saat user membuka aplikasi, pada halaman ini terdapat logo dan judul.



Gambar 5.1 : Tampilan Halaman Spalsh Screen

2. Tampilan Halaman Menu Utama

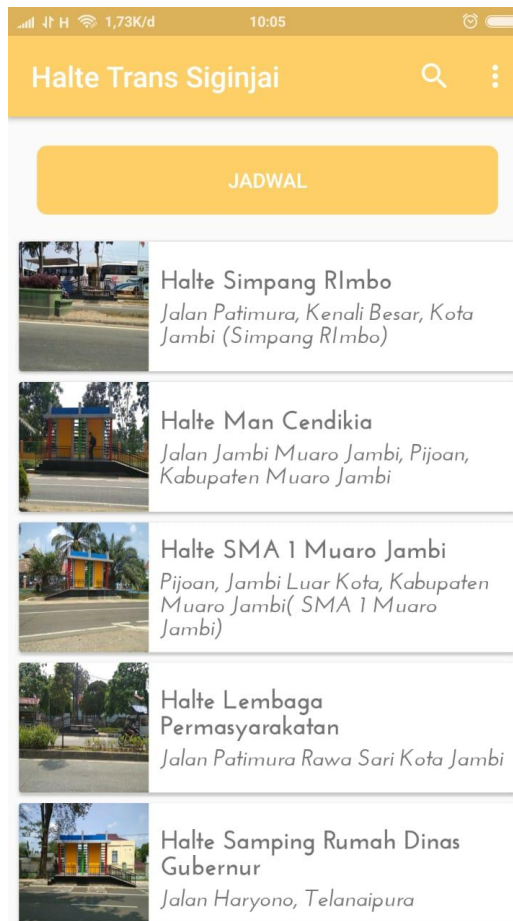
Halaman menu utama merupakan halaman yang ditampilkan secara default saat aplikasi di buka setelah di dahului Splash Screen. Di halaman ini juga terdapat 3 tombol menu, yang pertama tombol melihat halte, kemudian tombol Petunjuk dan tombol keluar.



Gambar 5.2 : Tampilan Halaman Menu Utama

3. Tampilan Halaman Halte

Pada halaman ini di tampilkan daftar halte bus siginjai yang tersebar di beberapa titik di jambi. di halaman ini pengguna dapat melakukan pencarian terhadap halte bus siginjai dengan menggunakan nama halte sebagai kata kunci.



Gambar 5.3 : Tampilan Halaman Halte

4. Tampilan Halaman Maps

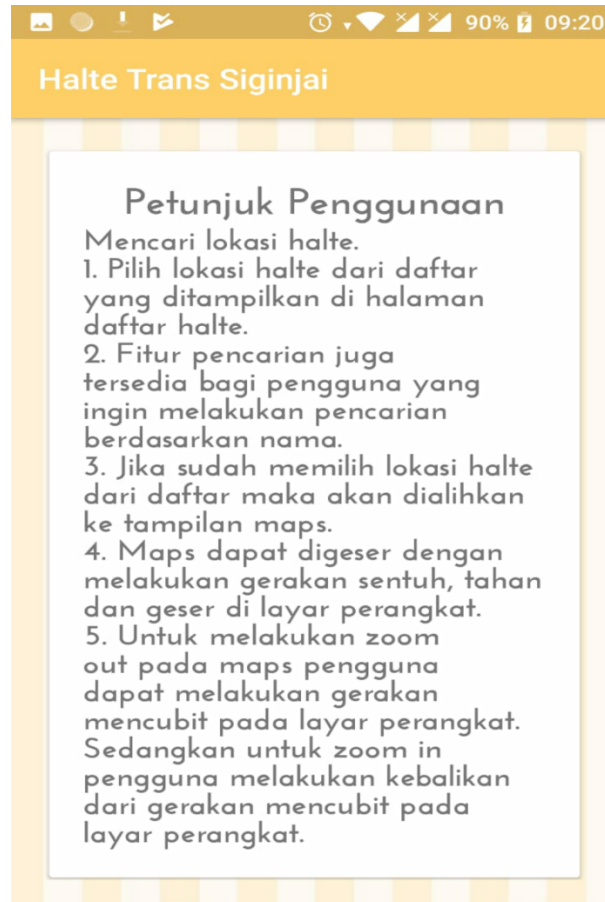
Halaman ini menampilkan lokasi halte bus di dalam peta digital. Sehingga akan lebih memperjelas letak pasti dari lokasi halte bus signjai jambi.



Gambar 5.4 : Tampilan Halaman Maps

5. Tampilan Halaman Petunjuk.

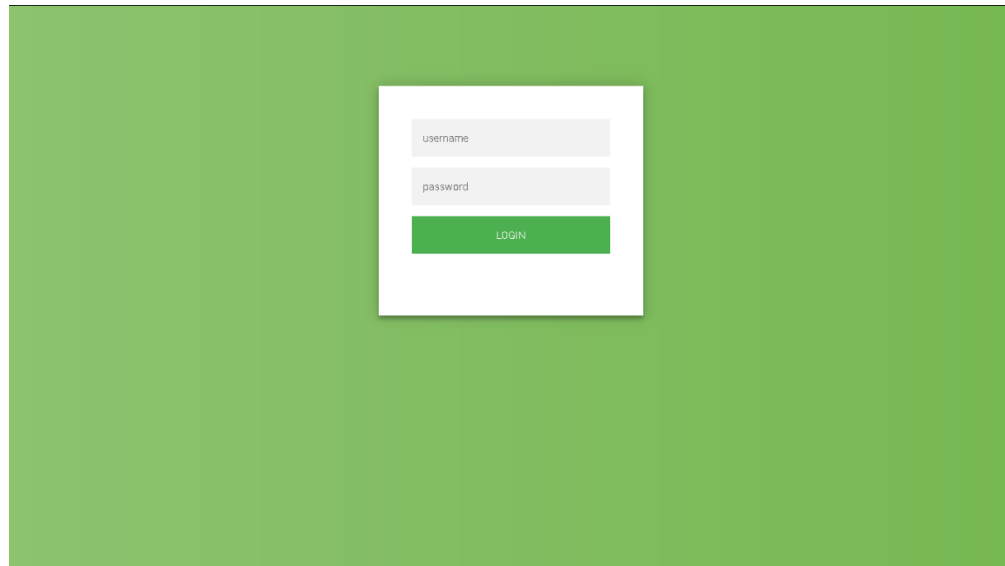
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan petunjuk pemakaian aplikasi kepada pengguna.



Gambar 5.5 : Tampilan Halaman Petunjuk

6. Tampilan Halaman Login Admin

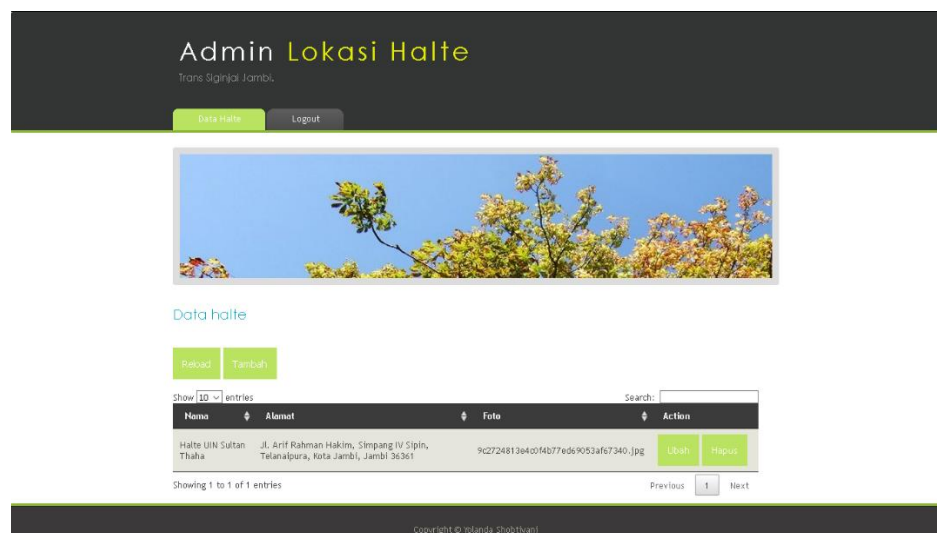
Halaman ini merupakan halaman khusus admin, bentuk halaman ini sangat simple, terdiri dari form input username dan form Password serta tombol login di bawahnya.



Gambar 5.6 : Tampilan Halaman Login Admin

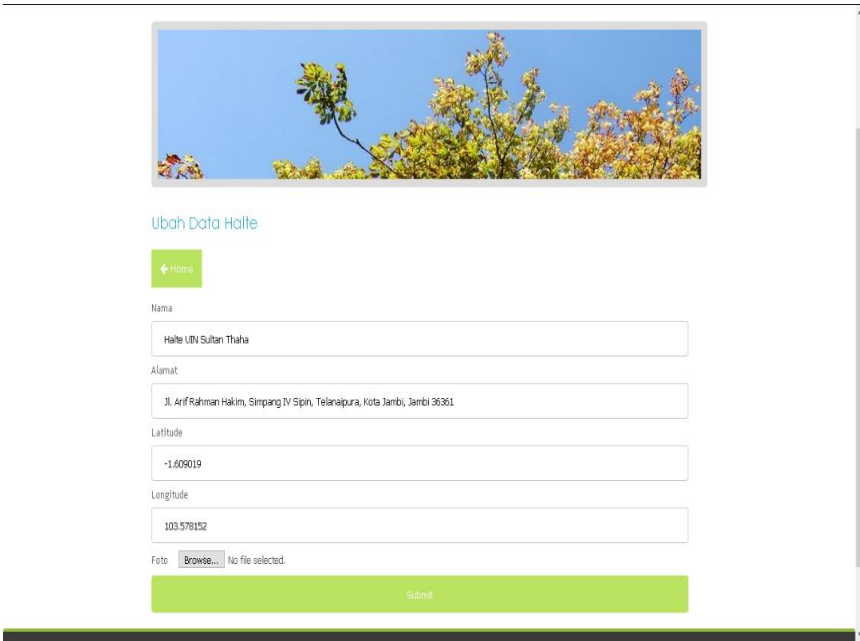
7. Tampilan Halaman Data Halte

Halaman ini menampilkan data-data halte yang telah terdaftar atau yang telah di tambahkan oleh admin. Pada halaman ini terdapat tombol ubah data, hapus dan tambah data yang hanya bisa di lakukan oleh admin.



Gambar 5.7 : Tampilah Halaman Data Halte

8. Tampilah Halaman Ubah Data



Ubah Data Halte

[← Home](#)

Nama

Halte UIN Sultan Thaha

Alamat

Jl. Arif Rahman Hakim, Simpang IV Sipin, Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361

Latitude

-1.609019

Longitude

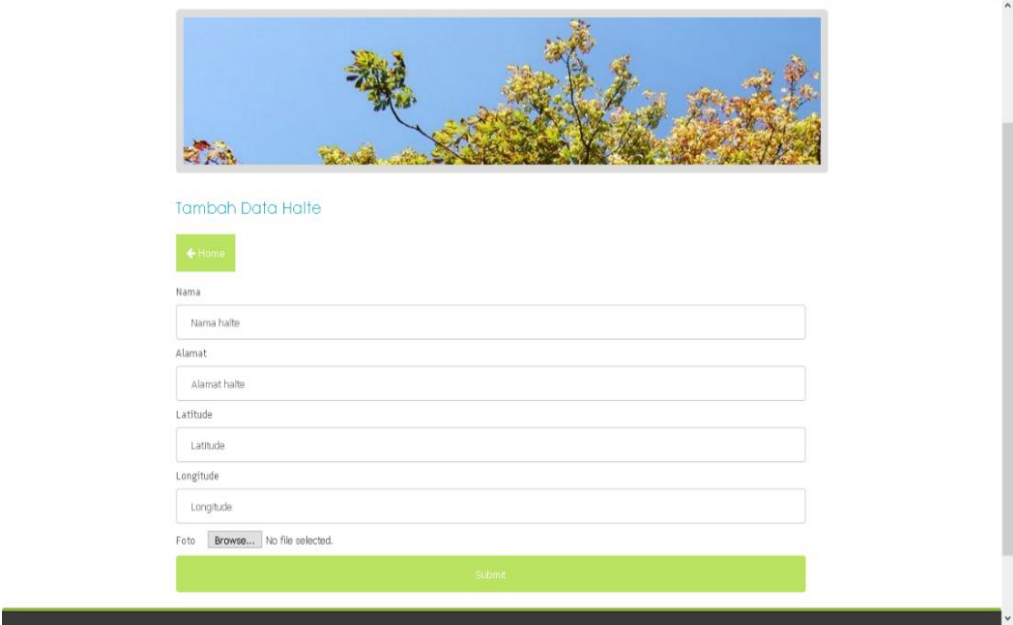
103.576132

Foto [Browse...](#) No file selected.

[Submit](#)

Gambar 5.8 : Tampilan Halaman Ubah Data

9. Tampilah Halaman Tambah Data



The screenshot displays a web interface for adding data. At the top, there is a header image showing tree branches against a blue sky. Below the header, the title "Tambah Data Halte" is displayed. A green button labeled "Home" with a left-pointing arrow is positioned below the title. The form consists of several input fields: "Nama halte", "Alamat halte", "Latitude", and "Longitude". Below these fields is a "Foto" section with a "Browse..." button and the text "No file selected.". At the bottom of the form is a large green button labeled "Submit".

Gambar 5.9 : Tampilan Halaman Tambah Data

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian adalah tahapan yang dilakukan untuk menguji setiap bagian dari aplikasi yang dikembangkan. Dengan adanya pengujian ini diharapkan jika ada kesalahan di dalam aplikasi akan segera diketahui oleh peneliti.

Tabel 5.1 : Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halte	-Buka Program	- klik Tombol Halte	Menampilkan Halaman daftar halte	Menampilk an Halaman daftar halte	Berhasil
Maps	-Buka Program -Buka Menu halte	Double klik salah satu dari daftar halte	Menampilkan Peta Digital	Menampilk an Peta Digital	Berhasil
Petunjuk	-Buka Program	-Klik Tombol petunjuk	Menampilkan Halaman Petunjuk	Menampilk an Halaman Petunjuk	Berhasil
Keluar	Buka Program	Klik tombol Keluar	Kembali ke halaman awal	Kembali ke halaman awal	Berhasil
Login Admin	-Buka browser	- Input alamat web -Input Username dan Paassword	Muncul Halaman Data Halte (Default)	Muncul Halaman Data Halte (Default)	Berhasil
Menambah Data	-Buka browser -Login	-Klik Tombol Tambah Data -inputkan data -klik submit	Muncul Dialog “Data Berhasil disimpan”	Muncul Dialog “Data Berhasil disimpan”	Berhasil
Mengubahh Data	-Buka browser	-Klik Tombol	Muncul Dialog “Data	Muncul Dialog	Berhasil

	-Login	Ubah Data -pilih dan input data yang ingin di ubah -klik submit	Berhasil diubah”	“Data Berhasil diubah”	
Logout Admin	Pilih Logout	Klik Tombol Logout	Kembali ke Halaman Login	Kembali ke Halaman Login	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG TELAH DICAPAI

Di bagian ini penulis akan menjelaskan hasil yang telah dicapai dari penelitian ini. Hasil yang telah dicapai dipaparkan dalam bentuk kelebihan dan kekurangan aplikasi yang disajikan dalam bentuk daftar.

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun Kelebihan dari aplikasi SIG Jalur dan Halte Bus Trans Siginjau ini yaitu :

1. Rancangan interface yang *User Friendly*.
2. Tampilan yang dibuat sederhana mungkin sehingga mudah dipahami pengguna.
3. Aplikasi bersifat portabel karena berjalan di perangkat telepon seluler.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

1. Belum mampu menghubungkan Antara Sopir dan pengguna
2. Belum bisa menampilkan foto lokasi halte lebih dari satu.