

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

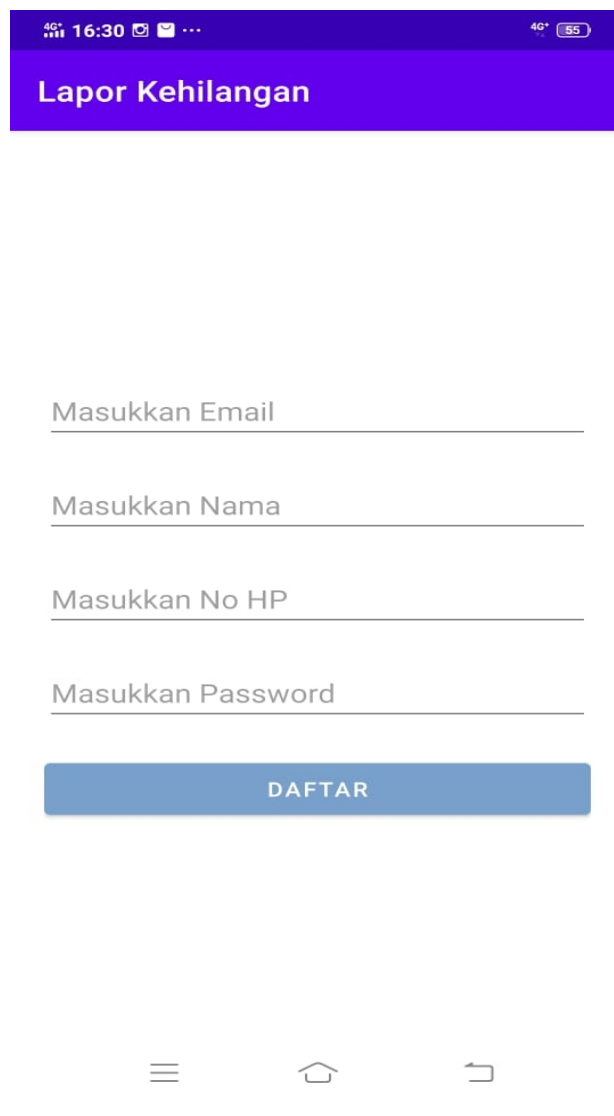
Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan. Adapun implementasi program untuk aplikasi sistem informasi geografis kehilangan barang di kota jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan Aplikasi

Pada sistem ini terdapat beberapa *input* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan Form Registrasi

Tampilan form input Registrasi digunakan pada saat pertama kali *user* ingin mengakses aplikasi, dimana user bisa melakukan registrasi sebelum masuk ke aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut ini



The image shows a mobile application registration form. At the top, there is a purple header with the text "Lapor Kehilangan". Below the header, there are four input fields with placeholder text: "Masukkan Email", "Masukkan Nama", "Masukkan No HP", and "Masukkan Password". Each input field is followed by a horizontal line. Below the input fields, there is a blue button with the text "DAFTAR". At the bottom of the screen, there are three navigation icons: a hamburger menu icon, a home icon, and a back icon.

Gambar 5.1 Tampilan Registrasi

2. Tampilan Menu login

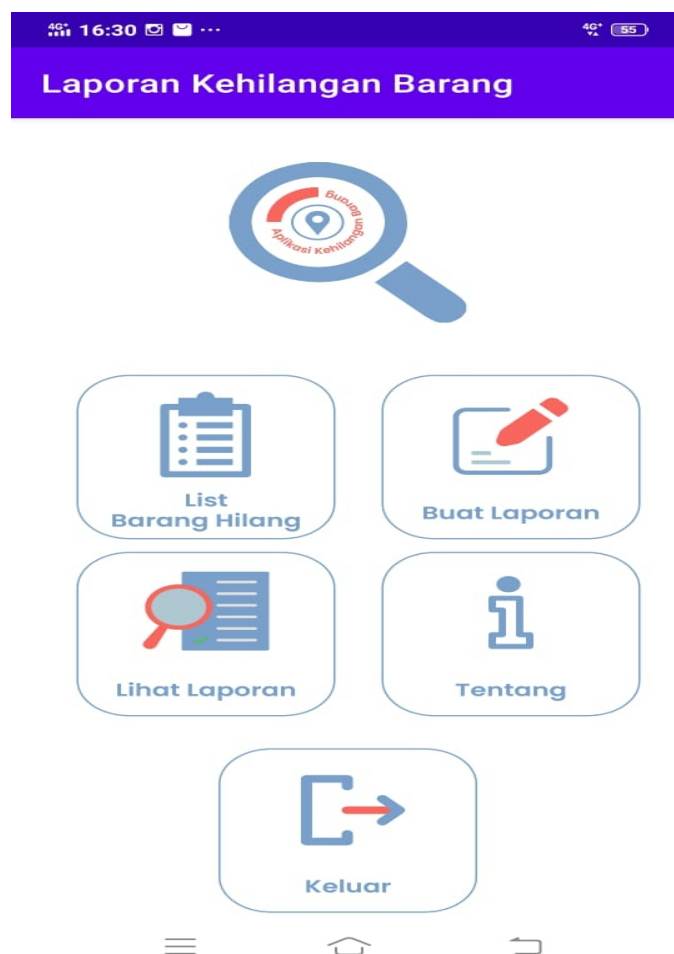
Tampilan Menu Logi merupakan dimana user dapat melakukan login sesudah melakukan registrasi untuk dapat masuk ke dalam aplikasi dan melihat menu. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.2 Tampilan Menu Login

3. Tampilan Menu Utama

Tampilan halaman ini merupakan tampilan daftar list barang dari aplikasi Sistem Informasi Geografis Kehilangan Barang Di Kota Jambi. Pada halaman ini yang berisikan kategori beberapa table yang berisikan nama list barang , serta lokasi, keterangan secara detail. Untuk lebih jelasnya dapat pada gambar 5.3 berikut ini.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Utama

4. Tampilan List Barang

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.4 ini merupakan hasil rancangan pada BAB 4. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.4 Tampilan List barang

5. Tampilan detail Barang

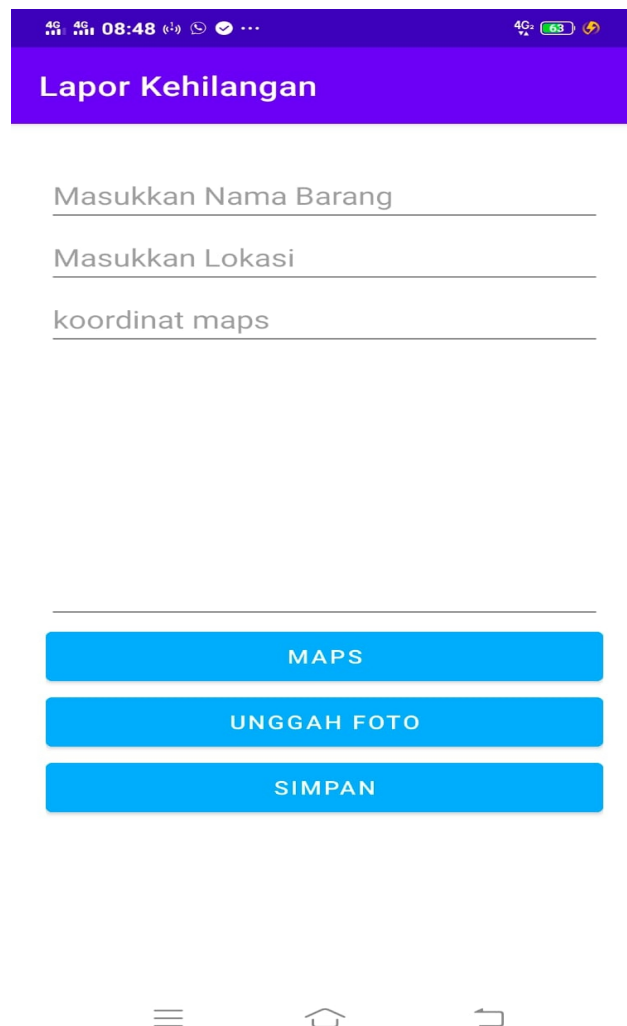
Tampilan halaman ini merupakan tampilan menu detail barang yang memiliki jenis apakah itu kehilangan atau menemukan. Untuk Lebih Jelas dapat dilihat pada Gambar berikut ini.



Gambar 5.5 Tampilan Detail Barang

6. Tampilan Membuat Laporan

Tampilan halaman ini merupakan tampilan untuk membuat laporan laporan ketika user ingin melaporkan barang yang hilang . Untuk lebih jelas dapat dilihat pada Gambar berikut ini.



4G 4G 08:48 (4) 4G 63

Lapor Kehilangan

Masukkan Nama Barang

Masukkan Lokasi

koordinat maps

MAPS

UNGGAH FOTO

SIMPAN

≡ 🏠 ↶

Gambar 5.6 Tampilan buat laporan

7. Tampilan Halaman Lihat Laporan

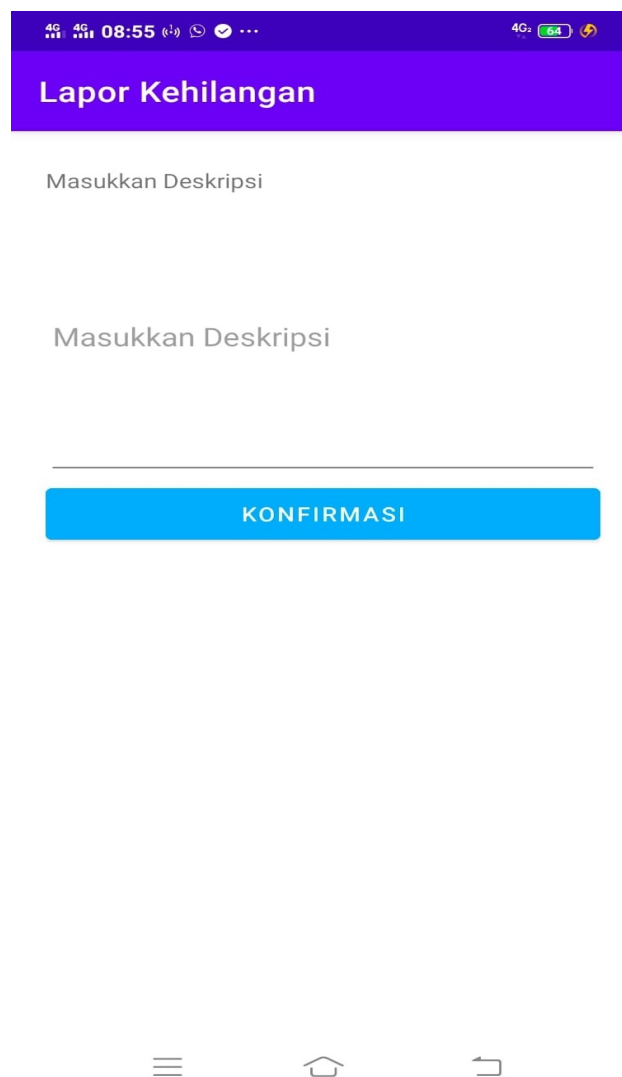
Tampilan halaman ini merupakan tampilan halaman daftar barang saya di mana halaman ini kita bisa melihat laporan yang kita buat sebelumnya pada gambar berikut ini berikut ini.



Gambar 5.7 Tampilan Lihat laporan

8. Tampilan Konfirmasi laporan

Tampilan halaman ini merupakan tampilan halaman menu Konfirmasi laporan dimana penemu dapat mengkonfirmasi barang yang telah ditemukan. Untuk Lebih Jelas dapat dilihat pada Gambar 5.8berikut ini.



Gambar 5.8 Tampilan Konfirmasi

9. Tampilan Tentang

Tampilan ini Merupakan tampilan halaman tentang aplikasi tersebut.

Untuk Lebih jelasnya Dapat Dilihat Pada Gambar 5.9 berikut ini



Gambar 5.9 Tampilan tentang

10. Tampilan LogOut

Tampilan Halaman Ini Merupakan hasil rancangan Pada Bab 4 yang menghasilkan halaman Logout dan kembali ke halaman Login Untuk Lebih jelasnya Dapat Di lihat pada gambar 5.10 berikut.



Gambar 5.10 LogOut

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian fungsional dan pengujian. Pengujian fungsional digunakan menguji semua menu pada aplikasi untuk mengetahui aplikasi telah berjalan dengan seharusnya. dengan yang seharusnya.

5.2.1 Pengujian Fungsional

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan oleh pembuat aplikasi dengan menguji semua menu pada aplikasi untuk mengetahui aplikasi telah berjalan dengan seharusnya. Pengujian ini dilakukan menggunakan sebuah laptop dengan processor Intel Core i5-9300H dan 8GB RAM. Hasil dari pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom modul yang diuji, detugas akhir, prosedur pengujian, masukkan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan. Berikut adalah tabel pengujian sistem yang dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Detugas akhir	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
Halaman Login	Pengujian login	Login pada halaman	Username, password dan submit login	Berhasil login dan menampilkan halaman utama	Berhasil login dan menampilkan halaman utama	Berhasil
Registrasi	Melakukan Registrasi	Memasukan data untuk registrasi	aksi tekan tombol	Pengguna berhasil melakukan registrasi	Pengguna berhasil melakukan registrasi	Berhasil
Halaman Utama	Melihat Halaman Utama	Memilih Salah Satu menu	tekan salahsatu Menu	Pengguna Dapat Memilih menu	Pengguna Dapat Memilih menu	Berhasil
List barang	Melihat List Brang Hilang	Melihat List Brang Hilang	aksi tekan tombol	Pengguna dapat melihat list barang hilang	Pengguna dapat melihat list barang hilang	Berhasil
Detail Barang	Melihat Detail Barang Hilang	Melihat Detail Barang Hilang	Pilih Salah satu Barang	Pengguna dapat Melihat Detail Barang	Pengguna dapat Melihat Detail Barang	Berhasil
Lokasi Map	Melihat Lokasi	Melihat Lokasi	Klik Tombol Lihat	Pengguna Dapat melihat lokasi Barang	Pengguna Dapat melihat lokasi Barang	Berhasil
Konfirmasi Barang Telah Di Temukan	Knfirmasi barang	Konfirmasi Barang	Klik Konfirmasi	Barang Telah Di Temukan	Barang Telah Di Temukan	Berhasil

Buat Laporan	Masukan Nama, lokasi, deskripsi	Masukan Nama, lokasi, deskripsi	Klik Simpan	Pengguna Berhasil Melaporkan Barang	Pengguna Berhasil Melaporkan Barang	Berhasil
Lihat laporan	Melihat laporan Yang Telah Di Buat	Melihat laporan Yang Telah Di Buat	Klik	Pengguna Dapat Melihat Detail Barang Yang Telah Di buat	Pengguna Dapat Melihat Detail Barang Yang Telah Di buat	Berhasil
Tentang	Tentang Aplikasi	Tentang aplikasi	Klik Tentang	Pengguna Dapat Melihat tentang aplikasi	Pengguna Dapat Melihat tentang aplikasi	Berhasil
LogOut	Keluar Aplikasi	Keluar aplikasi	Klik LogOut	Keluar Dari halaman utama kembali ke Halaman Login	Keluar Dari halaman utama kembali ke Halaman Login	Berhasil

Dari tabel 5.1 diatas dapat dilihat bahwa semua fungsi baru tersedia telah dilakukan pengujian, pada proses pengujian masing-masing menu dengan cara memberikan masukan yang diproses menjadi keluaran yang sesuai dengan yang diharapkan penulis dan semua fungsi berjalan dengan baik.