

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahun sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa *Aplikasi Android* pada Pada Pasar Angso Duo Kota Jambi.

Adapun implementasi perancangan Aplikasi dapat dijabarkan, sebagai berikut

1. Tampilan Halaman Utama Aplikasi

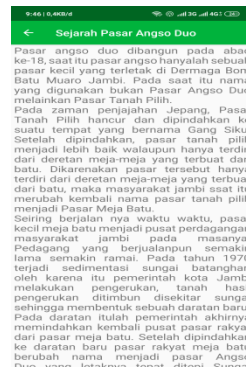
Tampilan halaman yang pertama kali akan dilihat semua pengguna Aplikasi ini yang didesain untuk user untuk melihat beranda.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama Aplikasi

2. Tampilan Halaman Sejarah Pasar

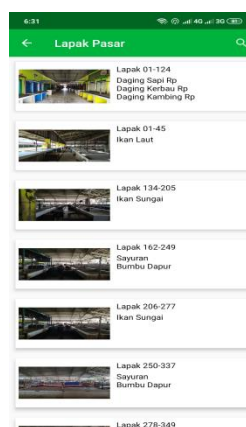
Tampilan ini (Gambar 5.2) merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung memilih menu sejarah pasar. Dimana halaman ini berisi tentang sejarah pasar angso duo.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Sejarah Pasar

3. Tampilan Halaman Informasi Lapak

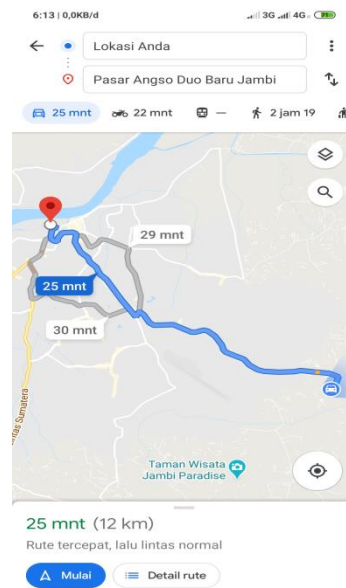
Tampilan ini (Gambar 5.3) merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung memilih menu Informasi lapak. Dimana halaman ini berisi tentang semua lapak yang ada pada pasar Angso Duo Jambi.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Informasi Lapak

4. Tampilan Halaman Lokasi Pasar

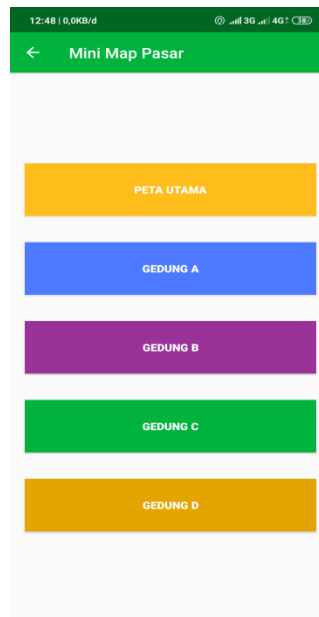
Tampilan ini (Gambar 5.5) merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung memilih menu lokasi pasar. Dimana halaman ini berisi tentang lokasi pasar angso duo jambi.



Gambar 5.4 Tampilan Lokasi Pasar

5. Tampilan Halaman Mini Map

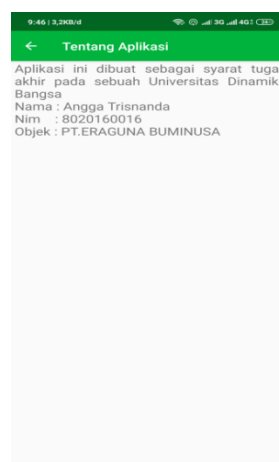
Tampilan ini (Gambar 5.5) merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung memilih menu mini map. Dimana halaman ini berisi foto-foto map lapak pasar angso duo jambi.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Mini Map

6. Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

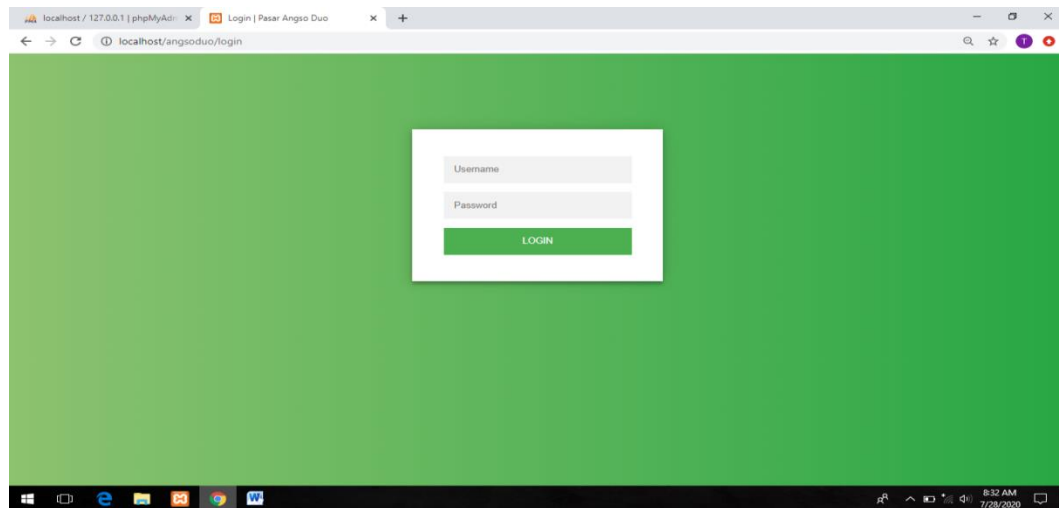
Tampilan ini (Gambar 5.6) merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung memilih menu Tentang Aplikasi. Halaman ini berisikan nomor telepon PT.ERAGUNA BUMINUSA dan lain-lain.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

7. Tampilan Halaman Login Admin

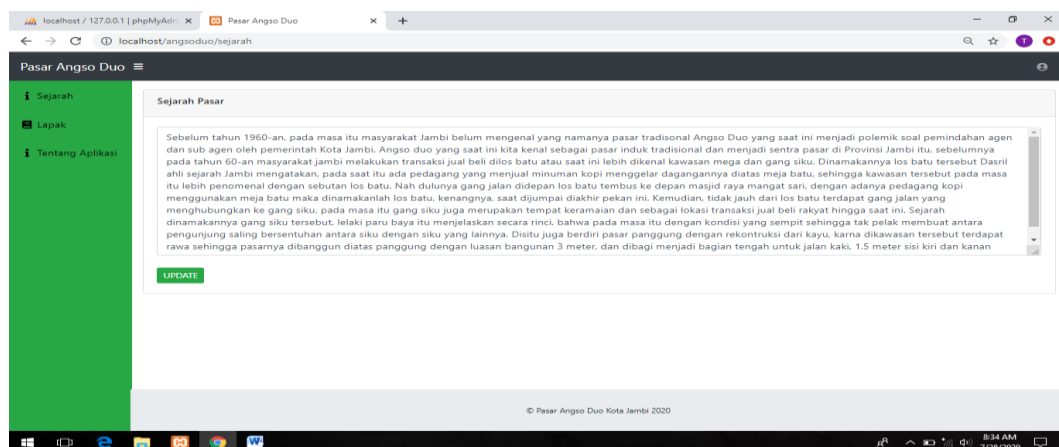
Tampilan ini (Gambar 5.7) merupakan halaman yang muncul ketika admin ingin masuk kedalam sistem.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Login Admin

8. Tampilan Halaman Sejarah Pasar Admin

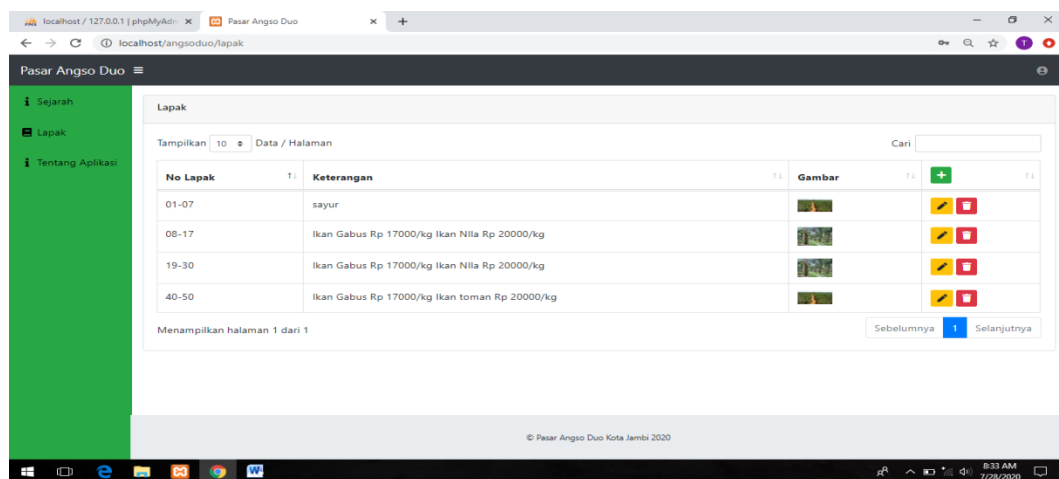
Tampilan ini (Gambar 5.8) merupakan halaman Sejarah pasar tempat admin mengelola data sejarah pasar.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Sejarah Pasar Admin

9. Tampilan Halaman Mengelola Lapak Admin

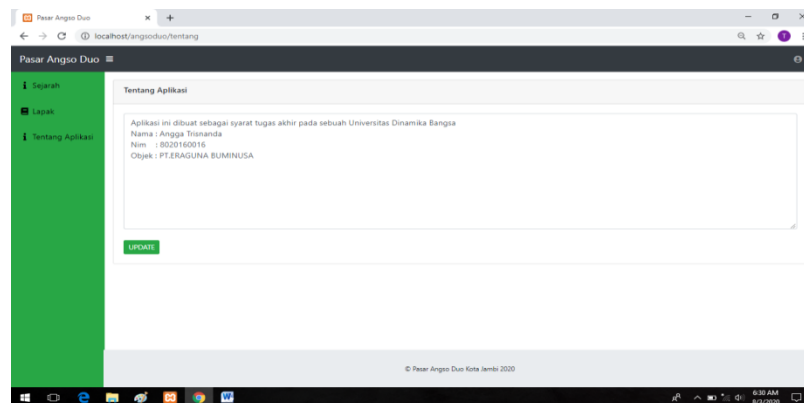
Tampilan ini (Gambar 5.9) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data lapak, seperti menambah, mengubah dan menghapus.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Mengelola Lapak

10. Tampilan Halaman Mengelola Tentang Aplikasi

Tampilan ini (Gambar 5.10) merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data tentang aplikasi.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Tentang Aplikasi

5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat digunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login admin untuk mengetahui apakah proses login atau fungsional login data berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (Admin)	-Buka program -Masukan username dan password	-Username dan password -Klik tombol login	-Admin berhasil login -Admin masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	-Admin berhasil login -Admin masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
Login (Admin)	-Buka program -Masukan username dan password yang salah	-Username dan password tidak sesuai dengan database -Klik tombol login	-Sistem menampilkan pesan "Username dan Password salah" -Sistem kembali ke menu login	-Sistem memberikan informasi bahwa username salah atau password yang dimasukan salah -Sistem kembali ke menu login	Berhasil

2. Pengujian Modul Menu Utama

Tabel pengujian ini merupakan aktivitas yang dilakukan pada halaman beranda.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Menu Utama

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Utama	-Membuka aplikasi -Menampilkan halaman beranda	-	-Tampilan menu beranda berisi foto dan fitur-fitur aplikasi	-Tampilan menu beranda berisi foto dan fitur-fitur aplikasi	Berhasil
Menu Sejarah pasar	-Klik menu sejarah pasar -Tampilkan halaman sejarah pasar	-Klik sejarah	-Menampilkan halaman sejarah pasar	-Menampilkan halaman sejarah pasar	Berhasil
Menu Tentang Aplikasi	-Pilih dan klik menu tentang aplikasi -Tampilkan halaman tentang aplikasi	-Klik menu tentang aplikasi	-Menampilkan halaman tentang aplikasi	-Menampilkan halaman tentang aplikasi	Berhasil
Menu Informasi Lapak	-Pilih dan klik menu informasi lapak -Tampilkan halaman informasi lapak	-Klik menu informasi lapak	-Menampilkan halaman informasi lapak	-Menampilkan halaman informasi lapak	Berhasil
Menu Lokasi Pasar	-Pilih dan klik menu lokasi pasar -Tampilkan halaman lokasi pasar	-Klik menu lokasi pasar	-Menampilkan halaman lokasi pasar	-Menampilkan halaman lokasi pasar	Berhasil
Menu Mini Map	-Pilih dan klik menu mini map -Tampilkan halaman mini map	-Klik menu mini map	-Menampilkan halaman mini map	-Menampilkan halaman mini map	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelolah Data Admin

Tabel pengujian ini merupakan aktivitas yang dilakukan oleh admin pada halaman admin.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelolah Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Sejarah	-Memilih menu sejarah -Masukan data sejarah -Klik update	-Masukan data sejarah 'Baru'	-Tampilan form input data sejarah -Tampilan pesan berhasil disimpan atau gagal	-Tampilan form input data sejarah -Tampilan pesan berhasil disimpan atau gagal	Berhasil
Menu Lapak	-Memilih menu lapak dan klik 'Tambah' -Masukan data pasien -Klik simpan	-Masukan data lapak	-Tampilan form tambah data lapak -Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	-Tampilan form tambah data lapak -Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Berhasil
	-Memilih menu lapak -Klik tombol 'Edit' pada record data yang akan dipilih -Masukan data baru -Klik simpan	-Masukan data 'baru'	-Tampilan form edit data lapak -Tampilan pesan berhasil diubah atau gagal	-Tampilan form edit data pasien -Tampilan pesan berhasil diubah atau gagal	Berhasil
	-Memilih menu lapak -Klik tombol 'Hapus' pada record data yang akan dipilih -Tekan 'Ok' bila ada form konfirmasi muncul	-	-Tampilan form konfirmasi penghapusan ,pesan bahwa data telah dihapus	-Tampilan form konfirmasi penghapusan ,pesan bahwa data telah dihapus	Berhasil

Menu Tentang Aplikasi	-Memilih menu tentang aplikasi -Masukan data tentang aplikasi	-Masukan data tentang aplikasi	-Tampilan form data berhasil diupdate	-Tampilan form data berhasil diupdate	Berhasil
-----------------------------	--	--------------------------------------	--	--	----------

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang di capai oleh perancangan aplikasi Pasar Angso Duo Kota Jambi, diantaranya sebagai berikut :

1. Terdapat sistem login sehingga tidak sembarangan orang dapat data pasar angso duo.
2. Terdapat fungsi pengolahan data lapak, sejarah, lokasi pasar, mini map, dan tentang aplikasi yang dapat dilakukan oleh admin.