

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses menerjemahkan design sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi rancangan SIG yang dibuat adalah sebagai berikut:

5.1.1 Tampilan SplashScreen

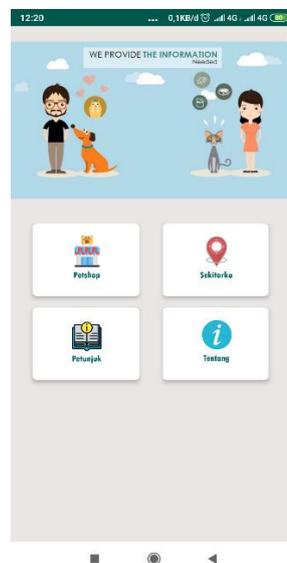
Menu pembuka merupakan tampilan awal yang muncul ketika sistem dijalankan. Pada menu pembuka ini pengguna sistem akan melihat gambar sebuah logo dari aplikasi ini. Menu pembuka ini akan menghilang setelah loading selesai dan akan tampil menu utama. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Tampilan *SplashScreen*

5.1.2 Tampilan Menu Utama

Pada saat SpalshScreen selesai, maka akan muncul menu utama. Didalam menu utama terdapat gambar menu petshop, map, tentang dan petunjuk. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.2 dibawah ini.



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

5.1.3 Tampilan Menu Petshop

Pada saat klik Menu Petshop, Maka akan muncul pilihan menu petshop atau menu klinik. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.3 di bawah ini.



Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama

5.1.4 Tampilan *List View* Petshop

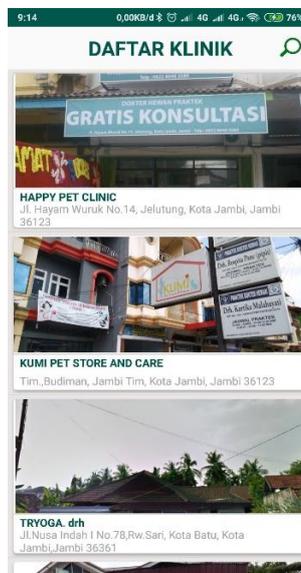
Pada saat mengklik menu petshop maka sistem akan menampilkan semua daftar petshop yang ada. Tampilannya dapat dilihat pada Gambar 5.4 di bawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan *List View* Petshop

5.1.5 Tampilan *List View* Klinik

Pada saat mengklik menu klinik maka sistem akan menampilkan semua daftar petshop yang ada. Tampilannya dapat dilihat pada Gambar 5.5 di bawah ini



Gambar 5.5 Tampilan ListView Klinik

5.1.6 Tampilan Detail Petshop

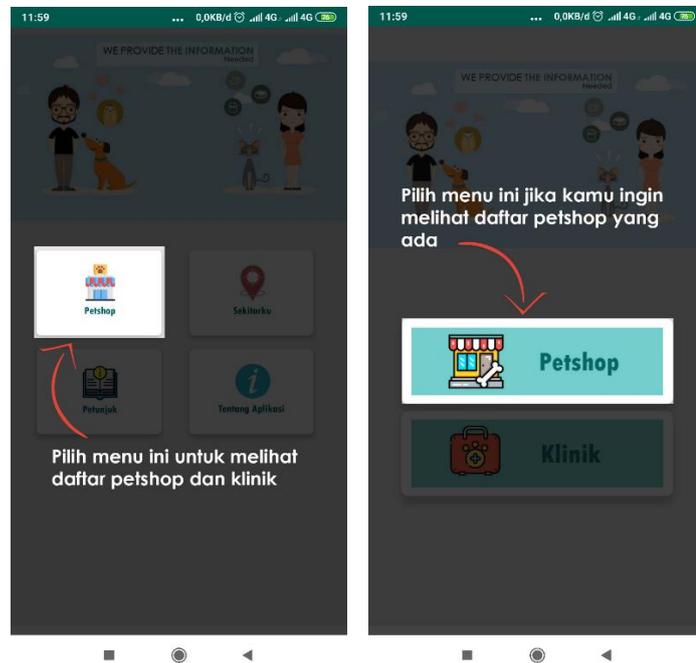
Setelah kita memilih salah satu daftar petshop yang ingin kita lihat, maka akan muncul Deetail Petshop yang menampilkan informasi mengenai petshop, mulai dari alamat, jam buka, biaya grooming, dan lokasinya. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.6 berikut ini.



Gambar 5.6 Tampilan Detail Petshop

5.1.7 Tampilan Menu Tentang

Pada saat mengklik Menu Tentang maka sistem akan menampilkan semua gambar petunjuk penggunaan aplikasi. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.7 dibawah ini.



Gambar 5.7 Tampilan Menu Tentang

5.1.8 Tampilan Menu Tambah Data

Pada saat mengklik Menu tambah data maka sistem akan form tambah data yang harus diisi. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.8 dibawah ini.

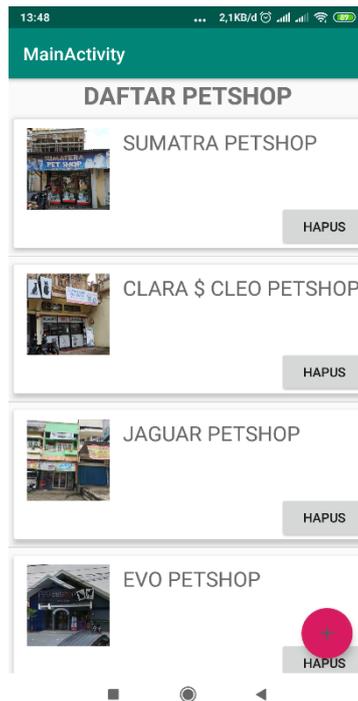


The image shows a mobile application interface for adding data. The screen has a green header with the word "login". Below the header are several input fields: "Nama", "Alamat", "Jam Buka", "Biaya Penginapan / Penitipan", "Hewan Yang ditangani", and "Latitude | Logitude". A large plus sign icon is centered in a white box, indicating an image selection area. Below this is a "Nama Gambar" field, a "CHOOSE IMAGE" button, and an "ADD" button at the bottom right. The status bar at the top shows the time 13:55, signal strength, 2.4KB/d data usage, and a battery icon.

Gambar 5.8 Tampilan Tambah Data

5.1.9 Tampilan Daftar *Pet Shop Admin*

Pada saat mengklik Menu Tampilan daftar *pet shop admin* maka sistem akan menampilkan semua daftar *pet shop*. Tampilan sistemnya dapat dilihat pada Gambar 5.9 dibawah ini.



Gambar 5.9 Tampilan Daftar *Pet Shop Admin*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem yaitu proses eksekusi sebuah program atau sistem dengan tujuan untuk menemukan kesalahan melibatkan setiap kegiatan yang bertujuan untuk mengevaluasi atribut atau kemampuan dari suatu program atau sistem dan menentukan bahwa sistem memenuhi hasil yang diperlukan. Hasil dari pengujian sistem dapat dijelaskan dengan tabel berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

NO	Modul yang Diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1	<i>Spalshscreen</i>	Membuka Aplikasi	<i>Spalshscreen</i>	Tampil <i>Spalshscreen</i> yang bersifat sementara, kemudian tampil menu utama	Tampil <i>Spalshscreen</i> yang bersifat sementara, kemudian tampil menu utama	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Daftar petshop	Buka ke halaman menu utama	Pilih menu petshop	Menampilkan halaman yang berisi list Daftar Petshop	Menampilkan halaman yang berisi list Daftar Petshop	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Detail Petshop	Buka ke halaman Detail Petshop	Pilih salah satu list petshop	Menampilkan halaman detail yang berisi informasi dari lokasi yang dipilih	Menampilkan halaman detail yang berisi informasi dari lokasi yang dipilih	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Petunjuk	Buka ke halaman menu petunjuk	Pilih menu petunjuk	Menampilkan gambar-petunjuk mengenai penggunaan aplikasi	Menampilkan gambar mengenai petunjuk penggunaan aplikasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Tentang	Pilih Menu Tentang	Pengguna memilih Menu Tentang	Tampil informasi tentang data pembuat aplikasi	Tampil informasi tentang data pembuat aplikasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
6	Login	Buka ke	Memasukan	Login	Login	Sesuai

	Admin	halaman login	username dan password lalu pilih login	berhasil dan Menampilkan halaman Tambah Data	berhasil dan Menampilkan halaman Tambah Data	dengan hasil yang diharapkan
7	Peta lokasi	Pilih tombol peta lokasi	Pilih/klik button lihat peta lokasi	Pada <i>google maps</i> menampilkan lokasi yang dipilih sebelumnya	Pada <i>google maps</i> menampilkan lokasi yang dipilih sebelumnya	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

5.2.1 Analisis hasil yang Dicapai Oleh Aplikasi

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh Aplikasi Sistem Informasi Geografis (GIS) PetShop di kota Jambi Berbasis Android. Dalam hasil dari perancangan aplikasi ini penulis dapat menyampaikan kelebihan dan kekurangannya.

5.2.2 Kelebihan dari Aplikasi

Sistem baru yang dirancang ini setidaknya memiliki kelebihan yaitu sebagai berikut :

1. Mudah dioperasikan karena rancangan dari setiap tampilan dirancang secara *user friendly* atau mudah dimengerti.
2. Dapat digunakan oleh pengguna di mana saja karena aplikasi ini berjalan di *smartphone* yang bersistem operasi Android.

5.2.3 Kekurangan Sistem

sistem yang baru dirancang ini tidak luput dari kekurangan, Adapun kekurangan dari sistem yang baru ini adalah :

1. Aplikasi ini masih sangat terbatas cangkupan wilayahnya, sehingga perlu diperbaharui.
2. Pada saat aplikasi ini berjalan dan untuk membuka lokasi harus menggunakan jaringan yang stabil karena akan terhubung dengan *google maps* untuk menunjukkan rute jajanan kaki lima yang akan dituju pengguna.
3. Tampilan yang masih sederhana.