

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari pengujian aplikasi sistem informasi geografis objek wisata di Kota Binjai berbasis android. Adapun hasil dari pengujian yang dilakukan adalah aplikasi yang dibuat atau dirancang dan di program dengan menggunakan *Software Android Studio*.

IV.1.1 *Splashscreen*

Splashscreen merupakan halaman yang berfungsi untuk tampilan awal ketika pengguna menjalankan aplikasi tersebut dan digunakan sebagai identitas aplikasi. Adapun *splashscreen* dapat dilihat pada gambar IV.1 sebagai berikut :



Gambar IV.1 *Splashscreen*

IV.1.2 Halaman Menu Utama

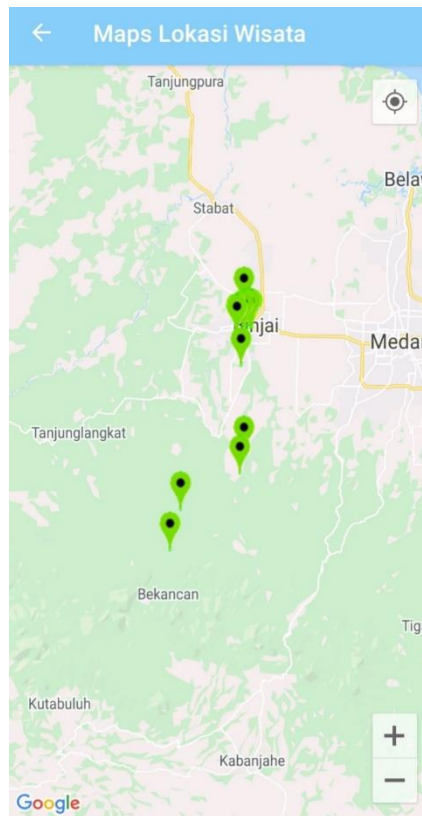
Halaman Menu Utama merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan menu-menu untuk pengguna, menu tersebut adalah Lokasi Wisata, Objek Wisata, Tentang Aplikasi dan Versi Aplikasi. Adapun halaman menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 sebagai berikut :



Gambar IV.2 Halaman Menu Utama

IV.1.3 Halaman Lokasi Wisata

Halaman Lokasi Wisata merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan maps yang menunjukkan semua lokasi pariwisata yang ada di Kota Binjai berdasarkan data yang di ambil. Adapun halaman lokasi wisata dapat dilihat pada gambar IV.3 sebagai berikut :



Gambar IV.3 Halaman Lokasi Wisata

IV.1.4 Halaman Daftar Wisata

Halaman Daftar Wisata merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan menu pilihan untuk pengguna yang berisikan informasi wisata. Pada menu ini informasi disediakan berupa teks dan foto. Informasi berupa teks berisikan tentang nama dan alamat yang ada pada wisata yang dipilih. Sedangkan, Informasi berupa Photo akan menampilkan Photo dari daftar tempat wisata. Adapun halaman daftar wisata dapat dilihat pada gambar IV.4 sebagai berikut :



Gambar IV.4 Halaman Daftar Wisata

IV.1.5 Halaman Objek Wisata Detail

Halaman Objek Wisata Detail merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan nama objek wisata yang dipilih yang berisikan informasi wisata. Pada menu ini informasi disediakan berupa teks dan foto. Informasi berupa teks berisikan tentang keterangan yang ada pada wisata yang dipilih. Sedangkan, Informasi berupa Photo akan menampilkan Photo dari tempat wisata. Adapun halaman objek wisata detail dapat dilihat pada gambar IV.5 sebagai berikut :



Gambar IV.5 Halaman Objek Wisata Detail

IV.1.6 Halaman Lihat Lokasi

Halaman Lihat Lokasi merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan maps yang menunjukkan lokasi pariwisata yang dipilih oleh pengguna. Adapun halaman lihat lokasi dapat dilihat pada gambar IV.6 sebagai berikut :



Gambar IV.6 Halaman Lihat Lokasi

IV.1.7 Halaman Info Aplikasi

Halaman Info Aplikasi merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan sebuah informasi kepada *user* tentang seperti apa gambaran aplikasi tersebut. Adapun halaman info aplikasi dapat dilihat pada gambar IV.7 sebagai berikut :



Gambar IV.7 Halaman Info Aplikasi

IV.2 Hasil Uji Coba

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada *smartphone* android. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba

No.	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Menjalankan aplikasi	Aplikasi dapat di <i>install</i> pada <i>smartphone android</i>	Aplikasi dapat berjalan dengan baik pada <i>smartphone android</i>	valid
2.	Lokasi Wisata	Aplikasi menampilkan halaman lokasi wisata	Pengguna dapat melihat lokasi seluruh wisata pada aplikasi dan menghubungkannya ke gps sebagai penunjuk jalan	Valid
3.	Objek Wisata	Aplikasi dapat menampilkan daftar objek wisata dan informasi tentang wisata yang dipilih beserta lokasi wisata tersebut	Pengguna dapat memilih objek wisata yang diinginkan dan melihat lokasi wisata tersebut	Valid
4.	Tentang Aplikasi	Aplikasi dapat menampilkan halaman yang berisi informasi seperti apa aplikasi tersebut	Pengguna dapat melihat informasi tentang aplikasi ini dibuat dengan tujuan apa	Valid

IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan

IV.3.1 Kelebihan

Adapun kelebihan dengan dibuatnya aplikasi sistem informasi geogragfis objek wisata di Kota Binjai berbasis android adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi tersebut media pengenalan tentang objek wisata semakin berkembang.
2. Aplikasi tersebut memudahkan pengguna atau wisatawan dalam pencarian objek wisata yang menarik dan dapat memikat pengguna atau wisatawan tersebut.

IV.3.2 Kekurangan

Adapun kekurangan dengan dibuatnya sistem informasi geogragfis objek wisata di Kota Binjai berbasis android adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi tersebut wajib membutuhkan smartphone *Android* dengan sistem operasi minimal *Jelly Bean* dan memiliki akses lokasi, jaringan internet dan google maps hanya untuk navigasi.
2. Aplikasi tersebut mempunyai informasi dan fitur-fitur yang sangat terbatas.