

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembuatan aplikasi GeoTourism, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi GeoTourism menggunakan *software App Inventor*. Pengkodean sistem menggunakan bahasa pemrograman *visual block* yang relatif sederhana dibanding jenis bahasa pemrograman lainnya, dikarenakan setiap *activity* dapat dilogikakan secara sistematis sesuai dengan rancangan aplikasi.
2. Aplikasi GeoTourism dapat berjalan pada *smartphone* Android versi *Ginger Bread* hingga versi *Jelly Bean*. Koneksi terbaik yang digunakan dalam menjalankan aplikasi adalah jaringan 3G ke atas (WCDMA atau HSDPA) dan memiliki transmisi data yang rendah, sehingga dapat dijalankan pada koneksi 2G. Aplikasi GeoTourism memiliki kesalahan rata-rata jarak pada menu *Near List* sebesar 0,153 Km. Aplikasi GeoTourism juga dilengkapi dengan beberapa fitur, antara lain menampilkan posisi *user*, arah kemudi (*driving direction*), *review* singkat objek wisata dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, video *preview* objek wisata, foto-foto objek wisata, lokasi objek wisata terdekat, dan fungsi panggilan telepon.

V.2 Saran

Dari hasil pembuatan aplikasi GeoTourism ini tentunya masih memiliki beberapa kekurangan, untuk itu demi pengembangan aplikasi lebih lanjut serta agar dapat memberikan manfaat bagi *user*, maka diperlukan saran-saran yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan. Berikut merupakan beberapa saran dari responden yang telah menggunakan aplikasi GeoTourism secara langsung, antara lain:

1. Pembuatan *input* radius jarak sesuai dengan keinginan *user* pada menu *Near List*.

2. Perbaikan pada pembacaan posisi *user*, dikarenakan masih sering terjadi kesalahan pembacaan posisi.
3. Diperlukan adanya *update* pada aplikasi, agar dapat selalu sesuai dengan kondisi sebenarnya di lapangan.
4. Perbaikan dari segi tampilan atau *user interface*, sehingga aplikasi dapat terlihat lebih menarik.
5. Meng-*upload* aplikasi GeoTourism ke *Google Play Store*, agar *user* dapat dengan mudah dalam mengunduh dan menginstalasi aplikasi.