

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, pengamatan serta implementasi secara langsung terhadap aplikasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan tentang aplikasi Sistem Informasi Geografis (GIS) Lokasi Layanan Publik di Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* ini adalah sebagai berikut:

- a. Dengan adanya aplikasi ini, masyarakat mendapatkan informasi tentang lokasi Layanan Publik di Kota Pangkalpinang seperti:
 - 1) Informasi nama, alamat serta fasilitas layanan publik
 - 2) Informasi lokasi layanan publik
 - 3) Informasi lokasi *user* secara *realtime*
 - 4) Informasi penunjuk arah dari posisi *user* ke lokasi layanan publik
- b. Dengan adanya aplikasi ini, masyarakat kota Pangkalpinang maupun yang berada diluar kota pangkalpinang dapat dengan mudah mencari lokasi Layanan Publik di Kota Pangkalpinang kapanpun dan dimanapun.
- c. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Layanan Publik di Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* bersifat interaktif, yaitu adanya interaksi antara pengguna dan sistem, artinya jika pengguna memilih layanan publik yang ingin dicari atau dituju maka sistem akan memberikan informasi sesuai dengan pilihan dari pengguna.
- d. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Layanan Publik di Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* dibangun dengan menggunakan *framework Google API*.
- e. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Layanan Publik di Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* dapat dijalankan pada telepon genggam (*Hendheld*) yang *compatible* dengan *Android OS* minimal *Android v 2.2 (froyo)*.

- f. Untuk menampilkan peta (*Maps*) aplikasi harus terhubung ke internet (*online*).

5.2 Saran

Saran yang bisa penulis berikan dari pembangunan aplikasi ini lebih fokus pada saran untuk pengembangan selanjutnya ke arah yang lebih baik, karena penulis sadar masih banyak hal – hal yang bisa di *explore* lagi dari aplikasi ini. Diantaranya :

- a. Aplikasi hanya berjalan di *Platform android*. Hal ini menyebabkan masyarakat yang menggunakan perangkat *mobile non Android OS* tidak bisa menggunakan dan memanfaatkan aplikasi ini. Semoga di pengembangan selanjutnya bisa dibuat aplikasi serupa untuk *mobile platform* lainnya.
- b. Aplikasi ini masih memanfaatkan layanan *Google Maps Api V2*, diharapkan untuk pengembangan selanjutnya aplikasi serupa dibangun dengan memanfaatkan layanan *Google Maps V3 (3D)* yang sudah tersedia.
- c. Dan untuk pengembangan selanjutnya, agar aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* tanpa harus terhubung ke internet.