

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa aplikasi sistem informasi geografis berbasis *android* pemetaan lokasi puskesmas di wilayah Kota Pangkalpinang dan Kabupaten Bangka yang dibuat dengan menggunakan pemrograman *java android* yang dapat mengakses informasi puskesmas yang ada di wilayah Kota Pangkalpinang dan Kabupaten Bangka, selain itu penerapan teknologi GPS dalam aplikasi ini membuat pengguna dapat mengetahui lokasi keberadaannya.

Keuntungan dalam menggunakan aplikasi ini adalah :

- a. Dapat menyajikan informasi secara cepat dan akurat.
- b. Dapat menghemat waktu untuk pencarian lokasi.
- c. Dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang.

#### **5.2 Saran**

Dalam pembangunan aplikasi sistem informasi geografis berbasis *android* pemetaan lokasi puskesmas di wilayah Kota Pangkalpinang dan Kabupaten Bangka ini masih jauh dari sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berfungsi dengan lebih optimal dan lebih menarik adalah sebagai berikut :

- a. Memperluas cakupan jenis *item* yang dipetakan sehingga aplikasi ini tidak terbatas hanya untuk menampilkan lokasi puskesmas saja.
- b. Aplikasi SIG ini hanya berjalan di *operating system* atau *platform android*. Hal ini menyebabkan pengguna (*user*) 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.

- c. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* tanpa harus terhubung ke internet.