

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 Dokter Praktek Umum di wilayah Kabupaten Bangkayang dibuat dengan menggunakan pemrograman java android dapat mengakses informasi lokasi Dokter Praktek Umum di wilayah 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 lokasi Dokter Praktek Umum di wilayah 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 Dokter Praktek Umum saja.
- b. Aplikasi *SIG* ini, untuk saat ini hanya bisa dijalankan di *handphone platform* android, kedepannya untuk pengembang diharapkan aplikasi ini bisa dijalankan di semua *Operating System*.
- c. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* tanpa harus terhubung ke internet.

DAFTAR PUSTAKA