

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa aplikasi Informasi Geografis peta lokasi dipangkalpinang pada *Mobile Android* yang dibuat dengan menggunakan pemrograman *Java Android* dapat mengakses informasi lokasi hotel yang ada di pangkalpinang, selain itu penerapan teknologi GPS dalam aplikasi ini membuat pengguna dapat mengetahui lokasi posisi keberadaan. Aplikasi ini dibuat oleh penulis agar menjadi aplikasi yang dapat dijalankan pada perangkat seluler, karena dalam sistem komputerisasi mempunyai banyak keuntungan yang didapat antara lain:

1. Dapat menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan.
2. Dapat menghemat waktu untuk pencarian, pencatatan, dan pemasukan data.
3. Dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ullang.

Aplikasi ini memiliki kendala dalam segi pengaksesan GPS terkadang sulit karena keterbatasan sinyal yang dapat diterima GPS sehingga lokasi pengguna sulit ditampilkan ke dalam ruangan atau lingkungan yang cukup padat dengan berbagai bangunan.

#### 5.2 SARAN

Dalam pembuatan aplikasi Informasi Geografis dan peta lokasi hotel di pangkalpinang pada *Mobile Android* ini tidak semua penginapan yang terdapat di pangkalpinang penulis masukkan kedalam aplikasi ini. Masih banyak kekurangan yang perlu Penulis menyarankan bagi pengguna aplikasi ini dapat dikembangkan seperti teknologi GPS yang digunakan untuk mengambil koordinat lokasi pengguna dapat diganti dengan *Cell ID* karena teknologi ini memanfaatkan *Tower* dari *Provider* kartu untuk mengetahui koordinat lokasi. Hal ini dapat mengurangi

biaya yang dikeluarkan dalam mengakses GPS dan teknologi ini dapat dijalankan meskipun pengguna berada didalam sebuah gedung. Penulis juga menyarankan agar *marker* yang digunakan untuk menandakan lokasi pengguna berada didalam sebuah gedung. Pengguna juga menyarankan agar *marker* yang digunakan untuk menandakan lokasi pengguna dapat *ter-Update* sehingga hanya ada satu *marker* yang muncul meskipun koordinat GPS berubah, selain itu aplikasi ini dapat dikembangkan seperti dengan memanfaatkan peta *offline* dan aplikasi GPS offline lainnya, sehingga *user* tidak perlu koneksi internet ketika ingin mengetahui lokasi dari hotel yang ada.

Demikian saran dari penulis, semoga aplikasi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas serta dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi pada masa yang akan datang dengan fitur-fitur yang lebih lengkap.