

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari analisis perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, telah berhasil dibuat Aplikasi LBS (*Location Based Service*) Menggunakan Metode *Formula Haversine* Untuk Mencari Lokasi Dan Jarak Fasilitas Umum Kota Gorontalo. Berikut kesimpulan dari penelitian aplikasi LBS tersebut :

1. Aplikasi dapat menampilkan lokasi *user* dan lokasi fasilitas umum yang ada disekitarnya
2. Aplikasi dapat menghitung jarak lokasi fasilitas umum yang ada disekitar *user*
3. Aplikasi dapat menampilkan rute menuju lokasi fasilitas umum
4. Aplikasi dapat berjalan dengan baik pada beberapa *device* Android dengan karakteristik yang berbeda-beda.

B. Saran

Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya yaitu :

1. Pengembangan selanjutnya aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* tanpa harus terhubung dengan internet
2. Diharapkan dilakukan pengembangan lebih lanjut pada *platform mobile* lainnya, seperti iOS, Blackberry OS dan Windows Phone.