BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi yang telah dihasilkan dapat berjalan dengan baik pada *mobile android* OS 4.2 dan minum *sdk version* 10. Dan untuk peta dapat update otomatis karena menggunakan tehnologi google api.
2. Aplikasi yang dihasilkan dapat menampilkan daftar lokasi yang terdaftar, lokasi diurutkan dari yang terdekat dari *starting pointing*, dapat menambah, edit, dan hapus lokasi pendistribusian, mencari rute terdekat dan menampilkan rute terpendek menuju lokasi pendistribusian barang yang ada di Kota Gorontalo.
3. Metode *steepest ascent hill climbing* dapat diterapkan pada aplikasi mobile android untuk pencarian rute terpendek.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu :

1. Pengembangan selanjutnya untuk aplikasi ini yaitu dapat terhubung dengan sistem informasi yang ada di perusahaan tersebut.
2. Untuk para peneliti selanjutnya dikembangkan aplikasi ini dalam hal penentuan jarak dan waktu tempuh dengan kondisi jalan macet.
3. Pada peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan aplikasi yang bisa berjalan di iOS , Windows Phone dan lain-lain

DAFTAR PUSTAKA

FSA Raya., 2012, *Pengaruh Biaya Distribusi Terhadap Hasil Penjualan Produk PT Sensional Suplies Indonesia.* Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma.

I Gusti Ngurah Darma P, Sigit Purnomo WP, Kusworo Anindito., 2012, *Perancangan Aplikasi Mobile City Directory Yogyakarta Berbasis Android,* Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Kasim C., 2013, *Aplikasi LBS (Location Based Services) Menggunakan Metode Formula Haversine Untuk Mencari Lokasi Dan Jarak Fasilitas Umum Kota Gorontalo,* Gorontalo *:* Universitas Negeri Gorontalo.

Naufal Tawang Z A., *Membangun Aplikasi Layanan Pencarian Lokasi Kuliner Terdekat Di Yogyakarta Berbasis Android,* Yogyakarta : STMIK AMIKOM.

RA Gusri, N Rina, Inayatullah, Puspasari S., 2014, *Rancangan Bangun Aplikasi Informasi Rute Terpendek Rumah Sakit, Rumah Bersalin Dan Puskesmas Di Palembang Dengan Algoritma Steepest Ascent Hill Climbing Berbasis Android,* STMIK GI MDP.

Sihombing J., 2014, *Perancangan Aplikasi Pencarian Jalur Terpendek Untuk Daerah Kota Medan Dengan Metode Steepest Ascent Hill Climbing,* Medan: STMIK Budidarma Medan, jurnal volume VI, nomor 2.

Swastha, Basu., 2000 Saluran Pemasaran. FE UGM, Yogyakarta.