

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian terhadap kinerja dan perbandingan metode LBS (*Location Based Service*) dan *Manhattan* untuk pencarian lokasi dealer motor di Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis android, penulis dapat membuat beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi membutuhkan koneksi internet agar dapat berfungsi.
2. Metode LBS mampu menghasilkan jarak yang lebih pendek dibandingkan dengan jarak yang dihasilkan dengan menggunakan metode *Manhattan*.
3. Keakuratan posisi pengguna pada aplikasi tergantung dari GPS pada smartphone.
4. Data dealer motor akan selalu di update oleh admin, sehingga memungkinkan terjadi penambahan lokasi dealer motor pada daftar dealer.
5. Proses navigasi rute penunjuk jalan menuju lokasi dealer motor bekerja dengan baik.
6. Program aplikasi mampu menampilkan informasi jarak lokasi dealer motor dengan pengguna baik pada metode LBS (*Location Based Service*) maupun metode *Manhattan*.

5.2. Saran

Setelah melakukan analisa dan serangkaian uji coba terhadap perbandingan metode LBS (*Location Based Service*) dan *Manhattan* untuk

pencarian lokasi dealer motor di Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis android berikut saran dari penulis agar sistem ini dapat lebih bermanfaat dan mampu beradaptasi dengan perkembangan aplikasi *Smart Phone* antara lain.

1. Hendaknya sistem dapat dikembangkan lagi dengan kemampuan proses navigasi menggunakan metode manhattan.
2. Sistem aplikasi dapat dikembangkan lagi dengan layanan *chat* dengan *customer service* dari masing-masing dealer motor untuk informasi penjualan motor.
3. Sistem aplikasi bisa secara otomatis menelepon *customer service* dari pihak dealer sesuai dengan keinginan pengguna.
4. Icon pencarian dapat memasukan kata kunci sehingga memudahkan pengguna untuk mencari lokasi dealer motor yang dituju.