

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

2.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan serta hasil pengujian dari aplikasi *mobile* kost menggunakan *Location Based Service* (LBS) dengan *Haversine Formula*, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

- A. Telah dibangun aplikasi *mobile* kost yang dapat menampilkan lokasi kost terdekat dari perusahaan yang ada di Karawang, metode ini menggunakan *Haversine Formula* dalam menentukan jarak terdekat dimana *Haversine* merupakan rumus yang mengukur jarak antara dua titik dengan menarik garis lurus antara dua titik tersebut. Rumus ini mengabaikan medan atau rintangan saat mengukur dua titik tersebut.
- B. Aplikasi mampu memberikan informasi kost yang dibutuhkan pencari kost seperti alamat kost, gambar kost, fasilitas tersedia, harga, dan informasi lainnya.

2.2. Saran

Ada beberapa saran yang perlu disampaikan, dengan harapan akan menjadi masukan yang bermanfaat, yaitu :

- A. Aplikasi *mobile* kost ini hanya mampu dijalankan pada satu *platform* yaitu *platform Android*. Kelemahan ini menjadi sebuah acuan yang perlu dikembangkan kembali agar mampu digunakan di *platform* lainnya.
- B. Aplikasi *mobile* kost belum tersedia fitur range harga yang dapat ditentukan oleh pengguna, kekurangan ini dapat ditambahkan pada penelitian selanjutnya agar fitur aplikasi *mobile* kost lebih lengkap.