

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan semua analisa, perancangan dan evaluasi sistem maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi pencarian masjid terdekat di lampung berbasis android dapat membantu pengguna dalam mencari masjid dan memberi informasi seperti nama masjid, informasi detail masjid, fasilitas masjid, kegiatan masjid, informasi kotak amal, sejarah masjid dan foto masjid.
2. Penerapan Algoritma *Haversine Formula* pada sistem yang dibangun dapat digunakan untuk menentukan lokasi jarak terdekat sehingga dapat membantu pengguna aplikasi dalam menentukan lokasi masjid terdekat dari pengguna aplikasi.
3. Dalam menentukan lokasi dan jarak terdekat dengan masjid menggunakan bantuan *Google Maps* untuk mendapatkan latitude dan longitude berdasarkan masjid di lampung.

5.2 Saran

Aplikasi ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan oleh karena itu penulis memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Diharapkan kedepannya pada peta yang ditampilkan tidak hanya masjid tetapi juga menampilkan mushola-mushola yang ada di lampung.
2. Pengembangan aplikasi selanjutnya tidak hanya di lampung saja tetapi diharapkan diperluas di kota-kota besar lainnya.