Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Geografis berbasis *android* untuk pendataan sekolah di kota Tangerang telah berhasil dirancang dan dibangun. Aplikasi ini juga dapat melakukan pendataan dan menampilkannya sebaran sekolah ke dalam peta. Selain itu aplikasi juga dapat melihat informasi sekolah dan melakukan pencarian sekolah menggunakan filter dan berdasarkan jarak lokasi dari pengguna. Dari hasil evaluasi pengujian, aplikasi ini juga telah mendapatkan hasil bahwa aplikasi ini mendapatkan presentase yang tinggi yaitu dengan rata-rata penilaian 84,32% dari total 72 responden, maka dapat disimpulkan aplikasi ini sangat membantu orang tua maupun siswa dalam melakukan pencarian informasi maupun jarak sekolah.

Berdasarkan 2 rumusan masalah pada penelitian ini bahwa hasil dari penelitian ini telah menjawab permasalahan yang telah dirumuskan, berikut ini adalah hasil rumusan masalah :

1. Dengan menerapkan *API* dari *Google Maps* dan teknologi lainnya seperti *JSON* dan *mySQL* dalam pembangunan aplikasi SIG Sekolah Kota Tangerang, bahwa aplikasi ini dapat membantu masyarakat maupun siswa terkait peraturan zonasi sekolah dalam mencari sekolah berdasarkan jarak terdekat.

2. Dengan adanya aplikasi SIG Sekolah kota Tangerang ini sangat dapat membantu masyarakat yang tinggal di kota Tangerang dalam melakukan pencarian informasi sekolah maupun rute sekolah. Hal ini diperkuat dari kuesioner evaluasi aplikasi yang disebar kepada orang tua maupun siswa, bahwa aplikasi ini sangat membantu masyarakat.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Informasi Geografis Sekolah Kota Tangerang telah berhasil dibangun dan sangat membantu dalam melakukan pencarian informasi sekolah di kota Tangerang.

5.2 Saran

Dari aplikasi yang telah dibuat, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan dalam pengembangan selanjutnya untuk Sistem Informasi Geografis Sekolah di kota Tangerang sebagai berikut :

1. Sistem aplikasi SIG Sekolah Tangerang ini dapat dikembangkan pada platform *iOS* agar dapat digunakan pada sistem *cross platform* baik Android atau *iOS*.
2. Dapat ditambahkan fitur *review* sekolah yang dapat dilakukan oleh user untuk digunakan sebagai salah satu pertimbangan dalam menentukan sekolah.

3. Kuesioner penelitian ini agar dibuat lebih baik lagi dengan menambahkan pertanyaan siapa yang menggunakan aplikasi ini agar dapat mengetahui siapa yang menggunakannya.