

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa untuk membangun dan mengembangkan aplikasi pencarian lokasi sekolah dibutuhkan proses identifikasi dan evaluasi permasalahan serta kebutuhan yang dihadapi. Setelah itu perancangan sistem, pada tahap ini dijelaskan sistem secara detail beserta perancangan antar muka dan basis data. Kemudian untuk perancangan program menggunakan pemrograman java dengan *software* Android studio. Sehingga pada akhirnya membentuk aplikasi Sekolah Jogja yang diharapkan dapat membantu pencarian lokasi sekolah dan informasi sekolah bagi pengguna khususnya siswa dan orang tua siswa dengan lebih mudah dan efektif. Saat di uji coba di *smartphone android*, aplikasi ini dapat berjalan dengan lancar dan tanpa eror dengan memanfaatkan media internet dan GPS.

5.2 Saran

Untuk Penelitian ini tentu masih banyak terdapat kekurangan dalam pembuatan aplikasi, sehingga dalam penelitian selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan lebih baik lagi. Saran untuk pengembangan aplikasi pencarian lokasi sekolah sebagai berikut:

1. Selalu mengikuti teknologi dan metode terbaru dalam pengembangan aplikasi *mobile* berbasis android

2. Penambahan fitur – fitur yang lain, seperti menu login pengguna, rating sekolah, menambahkan komentar, rekomendasi sekolah sesuai prestasi siswa.
3. Fitur menambahkan data sekolah, *back up* data dari aplikasi, *update* data melalui aplikasi.
4. Menambahkan fitur grafik prestasi, peminat, dan pembayaran sekolah.
5. Pengembangan di *smartphone* sistem operasi lain (*iOS*, *windows phone*, *blackberry*).

