

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Aplikasi pengangkutan sampah ini mengimplementasikan *geotagging* dengan metodologi *extreme programming* untuk menitikkan lokasi posisi *device* saat melakukan proses pemesanan sampah secara realtime lokasi.
2. Telah dibangun aplikasi manajemen pengangkutan sampah berbasis *android* yang memanfaatkan teknologi *geotagging*.
3. Aplikasi manajemen pengangkutan sampah ini berhasil di uji dan dapat dijalankan pada *smartphone* versi 4.0 *ice cream sandwich* atau di atasnya.
4. Aplikasi manajemen pengangkutan sampah ini membutuhkan koneksi internet dan mengaktifkan *GPS* untuk dapat mengakses sistem aplikasi.
5. Data pengangkutan yang telah dipesan dalam aplikasi ini tercatat kembali dalam web admin dan dapat dipertanggung jawabkan.

5.2 Saran

Sistem ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, maka memberi beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur free tagging untuk dapat menitikkan lokasi sesuai jarak jauh yang pengguna mau.
2. Proses *login* atau registrasi diharapkan dapat dilakukan dengan menggunakan akun media sosial.
3. Memperbaiki bug atau *interface* aplikasi supaya lebih menarik dan bervariasi.
4. Aplikasi ini diharap dapat dikembangkan di tipe perangkat *IOS* dan *Windows*.