

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi eTrash nantinya akan membantu masyarakat dalam menginformasikan lokasi tempat pembuangan sampah TPS terdekat dan membantu petugas dalam penjemputan sampah di lokasi TPS di Kota Bandar Lampung. Pada Lampung Smart Service nanti akan memiliki satu pelayanan, yaitu pelayanan kebersihan dengan aplikasi eTrash. Aplikasi ini akan memetakan dan merutekan di mana saja lokasi TPS dan TPA yang ada di Kota Bandar Lampung.

5.2 Saran

Peneliti memberikan saran bagi yang akan mengembangkan penelitian ini, yaitu sebagai berikut :

1. Membandingkan atau membandingkan dengan *algoritma* lain misalkan *Algoritma Floyd Warshall, A Star, Heversine* dan sebagainya.
2. Pengembangan *system* aplikasi yang dapat mempertimbangkan tingkat kemacetan suatu jalan pada analisis rute terpendek.
3. Aplikasi eTrash perlu dilakukan *update* basis data secara berkala untuk memelihara dan memperbaharui data eTrash.
4. Pengembangan *system* aplikasi seperti penjemputan sampah sehingga pengguna tidak perlu untuk datang ke lokasi TPS.