

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil analisis dan implementasi permasalahan pada bab sebelumnya. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, kemudian akan dikemukakan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis pencarian data, perancangan dan implementasi, sampai dengan melakukan pengujian pada aplikasi yang dibuat, maka dapat disimpulkan berdasarkan hasil dan pembahasan yaitu sebagai berikut.

- a. Aplikasi Crowdsourcing Estimasi Waktu Kedatangan Bus TransJogja berbasis android ini cukup membantu para pengguna Bus TransJogja dalam memberikan informasi perkiraan waktu kedatangan dan waktu sampai bus.
- b. Aplikasi Crowdsourcing ini memiliki rute trayek bus yang terbaru sehingga dapat membantu para pengguna Bus TransJogja dalam mencari rute yang ingin dicari.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil kesimpulan serta analisis kelebihan dan kekurangan dari Aplikasi Crowdsourcing Estimasi Waktu Kedatangan Bus TransJogja berbasis android ini masih terdapat kekurangan didalamnya sehingga perlu adanya pengembang lagi kedepannya terhadap aplikasi ini. Beberapa saran yang dapat menjadi acuan untuk menyempurnakan aplikasi kedepannya antara lain sebagai berikut.

1. Menambahkan Halte portable sebagai LBS tambahan.
2. Dapat dilakukan pembaruan data kecepatan rata-rata bus secara berkala

3. Tampilan pada aplikasi ini dapat dibuat lebih menarik
4. Memperbaiki secara total LBS halte yang masih ada beberapa yang tidak sesuai.

