

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada Pencarian Stasiun Kereta Terdekat Dengan Algoritma *A Star* Berbasis *Android* Di Bekasi. Dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Dapat diterapkan Algoritma *A-STAR* pada pencarian lokasi stasiun terdekat berbasis *Android*.
2. pengujian *blackbox testing* maka dapat disimpulkan aplikasi berjalan dengan baik.
3. Pada pengujian perbandingan yang dilakukan dari 7 kali pengujian dapat disimpulkan menunjukkan 5 kali algoritma *A STAR* berhasil jarak terpendek, 1 kali Algoritma *A STAR* hasil sama dengan Google Maps, dan 1 kali algoritma *A-Star* menunjukkan jarak yang lebih jauh dibandingkan Google Maps.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini tentu banyak kekurangan, maka dari itu diharapkan kedepannya agar dapat dikembangkan agar lebih baik lagi.

1. Aplikasi Cari Stasiun ini dikembangkan dengan membuat jadwal kereta yang ada distasiun tersebut.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sistem operasi lainnya selain android.
3. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan untuk wilayah yang lebih luas mengingat dalam penelitian ini hanya dapat digunakan diwilayah kota bekasi dan kabupaten bekasi.