

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi pencarian rute terpendek kantor polisi dapat membantu masyarakat khususnya yang ada di Kota Medan, dengan aplikasi ini dapat mempermudah pencarian kantor polisi terdekat.
2. Aplikasi pencarian rute terpendek juga memanfaatkan *map* pencarian dan GPS (*Global Positioning System*) untuk mengetahui titik lokasi keberadaan seseorang dengan lokasi kantor polisi terdekat, sehingga *user* dapat mudah menemukan lokasi kantor polisi dengan cepat.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan aplikasi ini.

#### **V.2. Saran**

Aplikasi implementasi algoritma dijkstra untuk pencarian rute terpendek kantor polisi di wilayah Kota Medan Berbasis *mobile* ini masih memerlukan pengembangan dan penyempurnaan karena masih terdapat fungsi-fungsi yang kinerjanya kurang maksimal.

Adapun pengembangan dan penyempurnaan yang disarankan meliputi :

1. Program aplikasi yang dibuat perlu pengembangan lebih baik lagi dengan menambahkan fitur-fitur, seperti fitur kepadatan jalan dan fitur kecepatan rata-rata pengguna jalan.
2. Aplikasi pencarian rute terpendek kantor polisi ini otomatis harus menggunakan koneksi internet yang cepat dan bagus.
3. Aplikasi perlu penambahan informasi-informasi yang ada dikantor polisi.