

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya hingga akhir dari aplikasi "PENCARIAN POLSEK DI YOGYAKARTA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE HAVERSINE "maka dapat di simpulkan :

1. Letak lokasi yang dapat di jangkau di Yogyakarta  $07^{\circ}49'S$   $110^{\circ}22'E$ .
2. Aplikasi Pencarian Polsek sudah berhasil diimplementasikan dengan menggunakan Haversine Formula.
3. Menggunakan metode haversine jarak yang di peroleh lebih dekat di bandingkan dengan pengukuran di google map.

#### **5.2 SARAN**

Adapun saran yang nantinya dapat dikembangkan pada aplikasi ini antara lain :

1. Aplikasi ini tidak dapat di jalankan secara *offline* sehingga bergantung pada ketersediaan koneksi internet.
2. Tambahkan rute *alternatif* pada rute tujuan.
3. Tambahkan *multiplepolyline* map lokasi polsek.

Membandingkan dengan metode yang lain