

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan implementasi yang telah dilakukan sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Telah dihasilkan suatu aplikasi pencarian lokasi kantor polisi terdekat di Kabupaten Bantul dengan metode location based service berbasis android.
2. Pembuatan rute menggunakan Google Directions.
3. Untuk menentukan jarak digunakan rumus *Spherical Law of Cosines* yaitu dengan menghitung jarak antara dua titik.
4. Aplikasi yang dibuat di beri nama PENKAP.

#### **5.2. Saran**

1. Tambahkan fasilitas baru.
2. Untuk menentukan posisi terdekat hitunglah berdasarkan rute dengan jarak tempuh terdekat.
3. Coba bangun aplikasi ini di smartphone dengan OS blackberry.