

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang di peroleh dari hasil pengerjaan skripsi tentang aplikasi rancangan sistem informasi geografis letak wilayah potensi pengembangan komoditi kopi berbasis *android* yaitu :

1. Aplikasi *mobile GIS* telah berhasil dibuat yang berfungsi sebagai media navigasi terkait pencarian, kalkulasi jarak, rute wilayah potensi pengembangan komoditi kopi di sumatera utara dengan memanfaatkan *google map* sebagai penyedia peta virtual.
2. Aplikasi *mobile GIS* dapat di akses pada telepon genggam dengan sistem operasi *android* minimal 2.3.
3. Aplikasi *mobile GIS* dapat memberikan informasi tentang wilayah potensi pengembangan komoditi kopi di sumatera utara.
4. Aplikasi *Mobile GIS* ini dapat juga sebagai *GPS* yang berfungsi untuk mengetahui posisi *user* berada.

#### V.2 Saran

Dari kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran – saran yang dianggap membantu dan berguna dimasa yang akan datang. Adapun saran – saran yang akan diusulkan adalah sebagai berikut :

1. *GPS* yang dipakai adalah *GPS* bawaan dari telepon genggam maka sebaiknya digunakan diluar ruangan diluar ruangan dan tidak terhalang oleh faktor – faktor yang dapat mengurangi kekurangan data.
2. Aplikasi *mobile GIS* berbasis android ini memungkinkan untuk dikembangkan lebih lanjut dengan memberikan *database* sehingga aplikasi lebih dinamis.
3. Kecepatan internet mempengaruhi dalam penggunaan aplikasi. Disarankan untuk menggunakan internet dengan kecepatan minimal 3 mbps.