

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian masalah serta analisis dan pembuatan aplikasi ini, dapat diambil kesimpulan bahwa algoritma *Haversine formula* dapat diimplementasikan untuk memecahkan permasalahan ini, dengan cara mengambil data jarak seperti latitude dan longitude antara titik koordinat Gudang dengan koordinat tujuan, yang mana memberikan solusi bagi kurir untuk memilih barang mana yang didahulukan dalam pengantaran. Dengan menggunakan formula haversine jarak yang diperoleh lebih dekat dibandingkan dengan jarak yang dihasilkan oleh google direction karena perhitungan formula haversine menggunakan perhitungan garis lurus, sedangkan perhitungan dari google direction menggunakan perhitungan jarak jalan berdasarkan posisi pengguna saat ini

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan Adapun saran dalam pengembangan aplikasi agar dapat dikembangkan lagi kedepannya supaya aplikasi dapat memiliki fitur-fitur yang lebih banyak lagi serta dapat membantu dalam perhitungan jarak yang lebih akurat lagi dalam menentukan perhitungan jarak.