

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan tujuan Penulis menyimpulkan bahwa pembuatan Sistem pencarian rute terpendek untuk pengiriman barang menggunakan metode *Bee Colony Optimization* :

1. Terwujudnya suatu aplikasi untuk mencari rute terpendek pengiriman barang menggunakan algoritma *Bee Colony Optimization*
2. Dari hasil uji diatas dapat disimpulkan bahwa Dari perbandingan diatas selisih hanya 0,2 % antara hasil real dengan perhitungan manual, 0 % antara perhitungan manual dengan bee colony, dan 0,2 % antara hasil real dengan bee colony.

#### **6.2 SARAN**

Saat ini program belum dapat menghitung biaya operasional dan juga belum dapat melihat padatnya situasi jalanan yang dilalui. Dengan terselesainya penyusunan proyek akhir ini penulis berharap semoga Sistem informasi ini dikembangkan dengan sistem online dengan menggunakan basis web yang dapat mengetahui padatnya situasi jalanan yang dilalui dengan rute online dengan google map dan geografis. Dan dapat pula diaplikasikan dengan perhitungan biaya operasional tiap kurir, sehingga membantu perhitungan operasional transportasi untuk membantu penggajian sistem.