

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk perbaikan penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem penentuan rute untuk menyelesaikan permasalahan pada PT Panay Farmalab telah berhasil dirancang.
2. Studi kasus hasil penentuan rute program lebih baik daripada penentuan rute aktual yang dilakukan oleh PT Panay Farmalab
3. Hasil penentuan rute pada program menghasilkan total waktu distribusi ± 1 jam atau 30,165% lebih cepat dibandingkan penentuan rute aktual dari PT Panay Farmalab.
4. PT Panay Farmalab dapat menggunakan 2 kendaraan dalam pengiriman produk untuk pengoptimalan penggunaan kendaraan atau menggunakan 4 kendaraan untuk meminimasi risiko keterlambatan pengiriman produk.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah sebaiknya data jarak menggunakan data sebenarnya yang ada di lapangan.