

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode *ClarkeWright And Saving Heuristic* dan metode *NearestNeighbor* mendapatkan 2 rute yang lebih optimal dibandingkan rute awal dimana metode ini mendapatkan total jarak tempuh untuk 2 rute 287,2 km, dibandingkan dengan 2 rute awal yang digunakan sebelumnya menghasilkan total jarak tempuh 475,7 km. Dapat disimpulkan dengan menggunakan metode transportasi dapat menghemat jarak tempuh 188,5 km.
2. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode *ClarkeWright And Saving Heuristic* mendapatkan total waktu pendistribusian 2 rute 816,5 menit, waktu ini lebih minimum jika dibandingkan dengan total waktu pendistribusian 2 rute awal dimana rute awal menghabiskan waktu 1067,9 menit. Dapat disimpulkan dengan menggunakan metode transportasi dapat menghemat waktu 251,4 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan, ada beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk pengembangan dan penerapan dari Tugas Akhir ini adalah,

1. Sebaiknya Coca Cola Official Distributor Waringin lebih mempertimbangkan jarak dan rute agar waktu pendistribusian bisa mencapai keoptimalan. Supaya *deliverymen* tidak terlalu larut malam pulang kembali ke depot dan bisa beristirahat sesuai jamnya.
2. Coca Cola Official Distributor Waringin sebaiknya menggunakan metode *ClarkeAnd Wright Saving Heuristic* dan metode *NearestNeighbor* untuk mendapatkan jarak dan waktu yang optimal.
3. Jika Coca Cola Official Distributor Waringin menggunakan metode *ClarkeAndWright Saving Heuristic* maka dapat mengurangi jarak tempuh dan waktu pendistribusian.