

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di CV.

DNY maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode *minimum spanning tree* total jarak yang dapat ditempuh oleh perusahaan sebesar 6420 km/minggu menjadi 4.557 km/minggu mengalami pengurangan jarak sejauh 1863 km dengan presentase penghematan sebesar 29% sehingga rute distribusi menjadi optimal.
2. Dengan menggunakan metode *minimum spanning tree* biaya distribusi mengalami penghematan sebesar Rp 29.435.000/minggu dengan presentase penghematan sebesar 7% yang berarti mengalami minimasi biaya.

5.2 Saran

1. Dalam menentukan rute distribusi dapat dilakukan dengan menggunakan metode *minimum spanning tree* sehingga dapat menghasilkan rute teroptimal untuk penghematan biaya distribusi.

2. Bagi perusahaan dapat menambahkan informasi perusahaan pada internet dikarenakan belum lengkapnya ketersediaan informasi perusahaan melalui internet dan *update* pengiriman barang ke pelanggan.