

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dalam penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Permasalahan optimasi jarak PT. Penerbit Erlangga untuk wilayah kerja kecamatan Medan Belawan untuk tingkat SMA dapat di selesaikan dengan menggunakan Program Dinamik dimana total jarak tempuh yang biasa dialalui oleh sales adalah 72,3 km, setelah dihitung dengan menggunakan Program Dinamik maka diperoleh total jarak yang optimum adalah 66,75 km dengan persentase efisiensi sebesar 7,7%.
2. Penyelesaian masalah TSP dengan menggunakan program dinamik memiliki tingkat keakuratan yang cukup tinggi karena dilakukan dengan menghitung besar jarak antar setiap simpul dan banyak alternative jalur yang akan dilalui, lalu kemudian dipilih alternative jalur yang mempunyai besar jarak yang paling minimum.

5.2 Saran

1. PT. Penerbit Erlangga dapat menggunakan Program Dinamik untuk meminimumkan rute perjalanan para salesman sehingga dapat meminimumkan biaya pengeluaran untuk transportasi.
2. TSP dapat diselesaikan dengan metode program dinamik namun disarankan kepada pembaca agar tidak hanya terpaku pada metode penyelesaian ini saja karena masih banyak metode lain yang dapat digunakan.