

## BAB VI PENUTUP

Bagian ini berisikan kesimpulan terhadap penelitian yang telah dilakukan di PT Gunung Naga Mas mengenai perancangan sistem serta saran yang bisa digunakan untuk penelitian selanjutnya..

### 6.1 Kesimpulan

Dari penelitian tugas akhir ini telah didapatkan rancangan sistem penentuan rute distribusi produk AMDK pada PT Gunung Naga Mas. Berdasarkan hasil rancangan sistem ini terdapat 7 aktivitas sistem dalam penentuan rute distribusi. Aktivitas-aktivitas dalam sistem tersebut yaitu pengelompokan lokasi tujuan, penentuan jarak antar kelompok lokasi, penentuan jumlah pengiriman, penentuan nilai *savings*, penggabungan lokasi tujuan kedalam rute, pengurutan rute, dan perhitungan biaya transportasi. Dengan perancangan sistem distribusi menggunakan Algoritma *Saving* maka dapat dihasilkan urutan rute pendistribusian, tidak adanya lokasi tujuan yang sama yang dikunjungi *salesman*, total jarak tempuh dan waktu distribusi serta biaya transportasi dapat diketahui. Hal ini akan memudahkan dalam menentukan rute distribusi AMDK di PT GNM setiap hari.

### 6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Perancangan yang dilakukan tidak hanya untuk sistem *canvas* saja, tetapi juga untuk sistem *take order* perusahaan
2. Perancangan sebaiknya juga mempertimbangkan, kondisi kendaraan, kondisi lalulintas dan kondisi jalan