

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam menentukan distribusi produk, didapat hasilnya adalah dari gudang 1 mengirimkan barang ke 2 daerah yaitu menuju perusahaan di daerah Sunter sebanyak 8 vallet, di Tambun sebanyak 21 vallet. Sedangkan dari gudang 2 mengirimkan ke 3 daerah yaitu menuju perusahaan di daerah Cikarang sebanyak 11 vallet, di daerah Karawang sebanyak 30 vallet dan 12 vallet menuju perusahaan di daerah Cikampek dengan total biaya Rp.9.554.000,-.
2. Berdasarkan hasil olahan software LINDO, di dapat total biaya sebesar Rp.925.000 dengan rute pengiriman sebagai berikut untuk truk 1 berangkat dari sumber menuju gudang 1 (Pulogadung), lalu mengirimkan barang menuju Sunter, dan terakhir menuju Tambun. Sedangkan untuk truk 2 berangkat dari sumber menuju gudang 2 (Karawang) yang juga harus mengirimkan barang di daerah Karawang, lalu truk menuju Cikarang dan selanjutnya menuju Cikampek sebagai tujuan akhir.

6.2. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti dapat memberikan saran – saran sebagai berikut :

1. Disarankan proses pendistribusian barang menuju perusahaan yang berada di daerah Sunter bisa dikirim langsung dari gudang 1 tanpa melalui jalan Tol, dan langsung menuju Tambun dengan melalui jalan tol, sedangkan menuju perusahaan yang berada di daerah Cikarang bisa dikirim langsung dari gudang 2 melalui jalan tol dan dapat menggunakan metode transportasi dengan solusi awal metode Least Cost dan untuk solusi akhir dengan menggunakan metode Stepping Stone.
2. Sedangkan proses pendistribusian barang menuju perusahaan yang berada di daerah Cikampek bisa ditempuh melalui jalan Tol setelah truk mengirimkan barang ke Cikarang dan dapat menggunakan software LINDO guna mendapatkan rute pendistribusian yang optimal berdasarkan minimasi biaya.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat dikemukakan, semoga dengan adanya penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- A Taha, Hamdy. "*Riset Operasi Jilid 1*", Penerbit : PT. Binarupa Aksara, 2007.
- Heizer, Jay & Barry Render. "*Manajemen Operasi*", Edisi ketujuh Buku 1, Penerbit : Salemba Empat, 2005.
- Mulyono, Sri. "*Riset Operasi*", Penerbit : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, 2002.
- Salim, Abbas H. A. "*Manajemen Transportas*", Penerbit : PT. Raja Grafindo Persada, 2006.
- Siswanto. "*Operations Research*", Edisi Pertama, Penerbit : PT. Erlangga, 2007.

