

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Asumsi dan Pembatasan Masalah	5
1.4 Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 <i>Supply Chain Mangement</i>	8
2.1.2 Distribusi.....	9
2.1.3 Vericle Routing Problem	11
2.1.4 Jenis- Jenis <i>Vericle Routing Problem</i>	13
2.1.5 Formulasi <i>Vericle Routing Problem</i>	17
2.1.6 Permasalahan <i>Vericle Routing Problem</i>	18
2.1.7 Metode Penyelesaian <i>Vericle Routing Problem</i>	20
2.1.8 Metode Metoda Penghematan <i>Clarke-Wright</i>	21
2.1.9 Metode Tabu Search	24
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	32
2.3 <i>State of The Art</i>	35
2.4 Kerangka Pemikiran.....	38

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	40
3.2 Data dan Informasi.....	40
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.4 Teknik Variabel	43
3.5 Teknik Analisis Data.....	44
3.6 Langkah-Langkah Penelitian	45
3.6.1 Langkah Penelitian Secara Umum.....	45
3.6.2 Langkah Penelitian Metode <i>Clarke and Wright</i>	50
3.6.3 Langkah Penelitian Metode <i>Algoritma Tabu Search</i>	54

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Pengumpulan Data	57
4.1.1 Data Pelanggan dan Permintaan	57
4.1.2 Jarak Tempuh.....	58
4.1.3 Waktu Tempuh.....	58
4.1.4 Kecepatan Kendaraan	59
4.1.5 Kapasitas Kendaraan.....	59
4.1.6 Waktu <i>Loading</i> dan Waktu <i>Unloading</i>	59
4.1.7 Jam Kerja Supir.....	59
4.1.8 Data Pelayanan Administrasi.....	60
4.2 Pengolahan Data.....	60
4.2.1 Metode <i>Clarke and Wright</i>	60
4.2.1 Metode <i>Algoritma Tabu Search</i>	85

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Analisis Hasil Optimasi Pembentukan Rute Distribusi	93
5.2 Analisis Rute Perusahaan Saat Ini Dengan Rute Perbaikan	95
5.3 Implementasi Hasil Dalam Permasalahan Rute Secara Umum	95
5.4 Perbandingan Hasil Dengan Metode Rute Distribusi Lain.....	96

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran	99

DAFTAR PUSTAKA	101
-----------------------------	-----

LAMPIRAN	105
-----------------------	-----