

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Rantai Pasok	6
2.1.1 Manajemen Rantai Pasok.....	6
2.1.2 Lingkup Aktivitas Dalam Manajemen Rantai Pasok.....	7
2.1.3 Biaya – biaya Dalam Distribusi	8
2.2 Desain Jaringan Transportasi.....	9
2.2.1 <i>Direct Shipment Network</i>	9
2.2.2 <i>Direct Shipment With Milk Run</i>	10
2.2.3 <i>All Shipmnet Via Central DC</i>	11
2.2.4 <i>Tailored Network</i>	11
2.3 Peramalan	13

2.3.1	Peramalan Metode <i>Time Series</i>	13
2.3.2	Perhitungan Kesalahan Peramalan.....	16
2.3.3	Perencanaan Agregat	16
2.3.4	Disagregasi.....	17
2.4	<i>Vehicle Routing Problem</i>	17
2.5	Metode Penyelesaian VRP.....	20
2.5.1	Algoritma Penyisipan (<i>Insertion</i>)	21
2.5.2	Algoritma <i>Savings</i>	21
2.5.3	Pertimbangan Menggunakan Algoritma <i>Saving</i>	22
2.5.4	Metode Penghematan Clark Wright	22
2.6	Penelitian Pendahulu	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Model Konseptual.....	27
3.2	Kerangka Pemecahan Masalah	28
3.2.1	Tahap Pendahuluan.....	28
3.2.2	Tahap Pembelajaran.....	29
3.2.3	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	29
3.2.4	Tahap Analisis	33
3.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		35
4.1	Pengumpulan Data.....	35
4.1.1	Sistem Distribusi Nyata KPBS	35
4.1.2	Data <i>Demand</i>	38
4.1.3	Data Kendaraan dan Biaya Operasional	40
4.2.	Pengolahan Data	41
4.2.1	Pengolahan Data Berdasarkan Kondisi Perusahaan Saat Ini	41
4.2.2	Pengolahan Data Menggunakan Algoritma <i>Savings</i>	50
BAB V ANALISIS		85
5.1	Analisis Sistem Distribusi Nyata Tahun 2010.....	85
5.2.	Analisis Sistem Distribusi Tahun 2010 Menggunakan Algoritma <i>Savings</i>	86
5.3	Analisis Perbandingan Sistem Distribusi Nyata dan Sistem Distribusi	

Hasil Algortima <i>Savings</i>	87
5.4 Analisis Sistem Distribusi Usulan Tahun 2011	88
BAB VI KESIMPULAN	90
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	xiii