

**DAFTAR ISI**

Halaman Judul.....	i	
Halaman Pengesahan .....	ii	
Halaman Pernyataan.....	iii	
Kata Pengantar .....	v	
Daftar Isi.....	vii	
Daftar Gambar.....	ix	
Daftar Tabel .....	x	
Daftar Lampiran .....	xi	
Intisari .....	xii	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>		
1.1 Latar Belakang .....	1	
1.2 Rumusan Masalah .....	3	
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah .....	3	
1.4 Tujuan Penelitian .....	3	
1.5 Manfaat Penelitian .....	4	
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>		5
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>		
3.1 Definisi <i>Supply Chain Management</i> (SCM) .....	7	
3.2 Hubungan Distribusi dan Logistik .....	8	
3.3 Hubungan Struktur Jaringan dan Distribusi .....	9	
3.4 Definisi Peramalan permintaan Kebutuhan Distribusi .....	10	
3.4.1. Menentukan Pola Data Permintaan .....	11	
3.4.2. Metode Peramalan <i>Time Series</i> .....	12	
3.4.3. Validasi Peramalan .....	15	
3.4.4. Akurasi Peramalan .....	17	
3.5 Transportasi .....	19	
3.6 Penentuan Rute Transportasi .....	22	
3.7 <i>Vehicle Routing Problem</i> .....	23	

3.8	<i>Saving Matrix Method</i> .....	23
3.8.1.	Identifikasi Matrik Jarak .....	25
3.8.2.	Identifikasi Matrik Penghematan ( <i>Saving Matrix</i> ) .....	25
3.8.3.	Penentuan Alokasi Konsumen kedalam Tiap Kendaraan .....	26
3.8.4.	Prosedur Merangkaikan Rute .....	26

#### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1	Objek Penelitian .....	27
4.2	Tahapan Penelitian .....	27

#### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1.	Pengumpulan Data .....	34
5.2.	Peramalan Permintaan.....	37
5.3.	Perhitungan Jarak Tempuh Sebelum Perbaikan Rute .....	42
5.4.	Perhitungan dengan Metode Saving Matrix .....	44
5.4.1.	Identifikasi Matrik Jarak .....	44
5.4.2.	Perhitungan (identifikasi) <i>Saving Matrix</i> .....	47
5.4.3.	Membagi Rute Jalur Distribusi Masing-masing Distrik Kedalam Alat Angkut (Kendaraan) .....	48
5.4.4.	Pengurutan Rute Pengiriman dengan Prosedur <i>Nearest Neighbor</i> .....	50
5.5.	Perhitungan Biaya Transportasi Sebelum dan Sesudah Penerapan Metode <i>Saving Matrix</i> .....	51
5.5.1.	Perhitungan Biaya Transportasi Sebelum Perbaikan Rute .....	52
5.5.2.	Perhitungan Biaya Transportasi Sesudah Perbaikan Rute .....	53
5.6.	Rekomendasi Rute/Jalur Distribusi dengan Biaya Transportasi Terkecil.....	53

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1	Kesimpulan .....	57
6.2	Saran .....	58

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**