

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iv
Riwayat Hidup .....	v
Abstrak .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Batasan Masalah .....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Distribusi.....	8
2.1.1. Pengertian Distribusi .....	8
2.1.2. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Distribusi..	8
2.1.3. Macam Distribusi .....	9
2.2. Teori Graf.....	10
2.2.1. Lintasan dan Sirkuit Euler.....	12
2.2.2. Lintasan dan Sirkuit Hamilton.....	12
2.3. <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i> .....	13
2.4. <i>Capacitated Vehicle Routing Problem (CVRP)</i> .....	15
2.5. <i>Algoritma Sweep</i> .....	18
2.6. <i>Algoritma Nearest Neighbour</i> .....	20
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Jenis Penelitian dan Sumber Data .....	22
3.3. Teknik Pengambilan Data.....	22
3.4. Prosedur Penelitian.....	22
<b>BAB IV. PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Data .....	25
4.1.1. <i>Data Customer</i> .....	25
4.1.2. <i>Data Kendaraan Angkutan</i> .....	26
4.2. Pengolahan Data .....	26
4.2.1. <i>Matriks Jarak</i> .....	26
4.2.2. <i>Matriks Waktu Tempuh</i> .....	27

4.2.3. Model CVRP untuk Optimalisasi Rute Distribusi Produk Perum Bulog SUB Devisi Regional Medan.....	27
4.2.4. Tahap Penyelesaian Menggunakan Algoritma Sweep .....	29
<b>BAB V. PENUTUP</b> .....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	48
Lampiran A. Data Penyaluran Pengiriman Barang Kota Medan.....	50
Lampiran B. Matriks Jarak .....	51
Lampiran C. Rute Perjalanan.....	52
Lampiran D. Dokumentasi Penelitian .....	53
Lampiran E. Surat Persetujuan Dosen Pembimbing .....	54
Lampiran F. Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	55
Lampiran G. Surat Persetujuan Penelitian .....	56
Lampiran H. Surat Telah Menyelesaikan Penelitian.....	57

