

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang.....	1
1.2.    Rumusan Masalah.....	2
1.3.    Tujuan Penelitian .....	3
1.4.    Kerangka Pemikiran .....	3
1.5.    Batasan Masalah .....	6
1.6.    Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1.    Definisi Distribusi.....	8
2.1.1    Pentingnya Biaya Distribusi .....	8
2.1.2    Penyusun Rute Distribusi .....	9
2.1.3    Saluran Distribusi .....	9
2.1.4    Tujuan Distribusi .....	10
2.1.5    Fungsi Distribusi.....	11
2.1.6    Rute Distribusi .....	12
2.2.    Pengertian Produk.....	13
2.3.    Logistik.....	14
2.4.    Transportasi .....	15

2.4.1	<u>Hubungan Transportasi dan Logistik</u> .....	16
2.4.2	<u>Peran Transportasi dalam Logistik</u> .....	16
2.4.3	<u>Pengaruh Transportasi Pada Aktivitas Logistik</u> .....	17
2.4.4	<u>Peran Transportasi Dalam Kualitas Layanan</u> .....	18
2.4.5	<u>Logistik Kota</u> .....	18
2.5.	<u>Travelling Salesman Problem (TSP)</u> .....	19
2.6.	<u>Vehicle Routing Problem (VRP)</u> .....	19
2.7.	<u>Algoritma Ginetika</u> .....	20
2.7.1	<u>Pengertian Algoritma Genetika</u> .....	20
2.7.2	<u>Istilah-istilah dalam Algoritma Gnetika (GA)</u> .....	23
2.7.3	<u>Parameter yang digunakan dalam GA</u> .....	23
2.7.4	<u>Mekanisme Dasar Algoritma Genetika (GA)</u> .....	25
2.7.5	<u>Langkah-Langkah Dasar Algoritma Genetika (GA)</u> .....	25
2.7.6	<u>Aplikasi Algoritma Genetika dalam Industri</u> .....	26
2.7.7	<u>Pengkodean</u> .....	27
2.7.8	<u>Operator Genetika</u> .....	27
<b><u>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</u></b> .....		<b>29</b>
3.1.	<u>Waktu dan Lokasi Perusahaan</u> .....	29
3.2.	<u>Metode Penelitian</u> .....	29
3.2.1	<u>Representasi Kromosom</u> .....	31
3.2.2	<u>Nilai Fitness</u> .....	31
3.2.3	<u>Crossover (Pindah Silang)</u> .....	31
3.2.4	<u>Mutasi</u> .....	32
3.2.5	<u>Evaluasi</u> .....	32
3.2.6	<u>Proses Seleksi</u> .....	32
3.3.	<u>Bahan dan Alat</u> .....	32
3.4.	<u>Bagan Alir Penelitian</u> .....	33
3.5.	<u>Jadwal Penelitian</u> .....	35
<b><u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u></b> .....		<b>36</b>
4.1.	<u>Profil Perusahaan</u> .....	36
4.2.	<u>Pengumpulan Data</u> .....	36

4.3.	<u>Pengolahan Data</u> .....	36
4.4.	<u>Hasil Penelitian</u> .....	39
4.5.	<u>Analisis Dan Pembahasan</u> .....	47
4.6.	<u>Luaran Hasil Penelitian</u> .....	47
<b><u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u></b> .....		<b>48</b>
<b><u>DAFTAR PUSTAKA</u></b> .....		<b>50</b>
<b><u>LAMPIRAN</u></b> .....		<b>52</b>