

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Distribusi.....	5
2.1.1 Pengertian Distribusi	5
2.1.2 Strategi Distribusi.....	6
2.2 Transportasi.....	7
2.3 <i>Vehicle Routing Problem</i> (VRP)	9
2.4 <i>Vehicle Routing Problem Time Windows</i> (VRPTW).....	10
2.5 Formulasi Matematis.....	11
2.6 Algoritma Genetika.....	12
2.7 Penelitian Terdahulu.....	14

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1	Objek Penelitian.....	18
3.2	Pengumpulan Data	19
3.3	Kerangka Penelitian	20
3.4	Langkah-Langkah Pengolahan Data	21
3.5	Analisis Hasil	25
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	25
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1	Pengumpulan Data	26
4.1.1	Data konsumen.....	26
4.1.2	Data kendaraan.....	26
4.1.3	Data produk	26
4.1.4	Data permintaan	28
4.2	Pengolahan Data.....	28
4.2.1	Menghitung kapasitas tersedia	28
4.2.2	Menghitung jumlah permintaan dan produk <i>return</i>	29
4.2.3	Membuat matriks <i>from to chart</i> jarak.....	39
4.2.4	Menentukan rute distribusi dengan Algoritma Genetika (AG)	39
4.2.5	Perangkat bantu optimalisasi.....	53
4.3	Analisis Hasil	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran.....	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN