

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan dan Asumsi	4
1.4.1. Batasan.....	4
1.4.2. Asumsi	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 DASAR TEORI.....	7
2.1. <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i>	7
2.2. <i>Vehicle Routing Problem With Pick Up And Delivery (VRPPD)</i>	9
2.3. Algoritma Genetika	11
2.4. Penelitian Terdahulu	18
BAB 3 METODE PENELITIAN	23
3.1. Alur Penelitian.....	24

3.1.1. Tahap Identifikasi Masalah.....	24
3.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	25
3.1.3. Tahap Pengolahan Data	25
3.1.4. Tahap Analisis dan Pembahasan.....	25
3.1.5. Tahap Kesimpulan dan Saran	25
3.2. Perhitungan Numerik	26
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Deskripsi Permasalahan	29
4.2. Validasi Algoritma Genetika.....	30
4.2.1. Enumerasi Untuk Contoh Soal Pick Up and Delivery.....	30
4.2.2. Algoritma Genetika Untuk Contoh Soal Pada 4.2.1	34
4.3. Kondisi Eksisting	35
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	61
5.1. Analisis Kondisi Eksisting	61
5.2. Analisis Algoritma Genetika.....	64
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1. Kesimpulan.....	69
6.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71