

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
NASKAH SOAL	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penentuan Rute di Industri <i>Logistics Service Provider</i>	5
2.2 <i>Vehicle Routing Problem</i>	6
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 <i>Logistics Service Provider</i>	11
3.2 <i>Vehicle Routing Problem with Time Windows</i>	11
3.3 Algoritma Genetika	14

3.4 <i>Design of Experiment</i>	15
BAB IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Objek Penelitian	17
4.2 Sumber Data	17
4.3 Alat yang Digunakan	18
4.4 Tahapan Penelitian	18
4.5 <i>Flowchart</i> Penelitian	20
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1 Alur <i>Supply Chain</i> PT Pos Indonesia	21
5.2 Hasil Pengumpulan Data	22
5.3 Formulasi Masalah	26
5.4 Pembuatan Model Algoritma Genetika	27
5.5 Verifikasi Model Algoritma Genetika	29
5.6 Penentuan Parameter Algoritma Genetika	31
5.7 Hasil dan Analisis <i>Running</i> Algoritma Genetika	37
5.8 Dampak Mitigasi terhadap Proses <i>Supply Chain</i>	53
BAB V PENUTUP	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	71