

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat	5
1.4.1. Bagi Perusahaan	5
1.4.2. Bagi Mahasiswa	5
1.5. Ruang Lingkup	6
1.5.1. Batasan Masalah	6
1.5.2. Asumsi	6
BAB 2 DASAR TEORI	
2.1. Penjadwalan.....	7
2.1.1. Tujuan Penjadwalan	8
2.2. Pengukuran Waktu Kerja	8
2.3. Aktifitas Penugasan.....	9
2.3.1. Aturan Penugasan	9
2.4. Heuristik dan Metaheuristik	10

2.4.1. Karakteristik Metaheuristik.....	10
2.4.2. Variabel Diskret dan Variabel Kontinyu pada Metaheuristik...11	
2.5. Algoritma <i>Nearest Neighbor</i> (NN)	12
2.6. <i>Vehicle Routing Problem</i> (VRP).....	14
2.7. <i>Simulated Annealing</i>	16
2.7.1. Algoritma <i>Simulated Annealing</i>	18
2.8. Mutasi	21
2.9. Penelitian Terdahulu	23

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1. Alur Penelitian	27
3.1.1. Tahap Identifikasi Masalah	27
3.1.2. Tahap Pengumpulan Data	29
3.1.3. Tahap Pengolahan Data.....	30
3.1.4. Tahap Analisis dan Pembahasan.....	30
3.1.5. Tahap Kesimpulan dan Saran.....	30
3.2. Tahap Penyelesaian Masalah	30
3.3. Penyelesaian Masalah Menggunakan <i>Nearest Neighbor</i> (NN)	34
3.4. Penyelesaian Masalah Menggunakan <i>Simulated Annealing</i> (SA)	36

BAB 4 PENGOLAHAN DATA

4.1. Deskripsi Permasalahan.....	39
4.2. Contoh Penyelesaian Masalah.....	41
4.2.1. Contoh Penyelesaian Masalah Menggunakan NN.....	41
4.2.2. Contoh Penyelesaian Masalah Menggunakan SA.....	44
4.3. Pengumpulan Data	47
4.4. Validasi	50
4.4.1. Enumerasi.....	50
4.4.2. Validasi SA	52
4.5. Pengolahan Data dengan Perhitungan Numeris.....	56
4.5.1. Kondisi Eksisting PT XYZ	56
4.5.2. Pembentukan Solusi awal Menggunakan NN.....	58

4.5.3. Perhitungan Menggunakan SA	59
BAB 5 ANALISIS HASIL	
5.1. Analisis Hasil Perhitungan Numeris.....	61
5.2. Penentuan Jadwal dan Penugasan Kurir.....	63
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	67
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	73

