

# DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pernyataan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Sistematika Pembahasan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Vehicle Routing Problem (VRP) .....	4
2.1.1 Definisi Umum .....	4
2.1.2 Formula VRP .....	6
2.2 Permasalahan VRP .....	7
2.2.1 Metode Optimal/Eksak .....	7
2.2.2 Metoda Heuristik .....	8
2.2.3 Metoda Metaheuristik .....	8
2.3 Tabu Search .....	9
2.3.1 Tabu search pada VRP .....	10
2.3.2 Solusi Awal .....	10
2.3.3 Mekanisme Pembentukan Solusi Tetangga .....	10
2.3.4 Komponen Tabu Search .....	11
2.4 Kerangka Pemikiran .....	12
2.5 Penelitian Terdahulu .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	15

3.2 Jenis Data & Informasi .....	15
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	16
3.5 Langkah-Langkah Penelitian .....	17
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>18</b>
4.1 Profil Perusahaan .....	18
4.2 Data yang Dibutuhkan .....	18
4.2.1 Depot.....	18
4.2.2 Armada Pengiriman .....	18
4.2.3 Biaya Pengiriman.....	19
4.2.4 Konsumen .....	19
4.2.5 Waktu dan Kecepatan .....	21
4.2.6 Permintaan .....	22
4.2.7 Jarak .....	24
4.2.8 Rute Pengiriman .....	24
4.3 Algoritma Penyelesaian .....	25
4.4 Verifikasi dan Validasi Program.....	27
4.5 Input Data .....	30
4.6 Pengolahan Data .....	31
4.6.1 Konfigurasi Parameter .....	31
4.6.2 Studi Parameter.....	31
4.6.3 Hasil Studi Parameter .....	33
4.6.4 Hasil Pengolahan Data.....	39
4.7 Analisis .....	42
4.7.1 Analisis Algoritma.....	42
4.7.2 Analisis Studi Parameter.....	43
4.7.3 Analisis Program .....	45
<b>BAB V HASIL PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Analisis Hasil Optimasi .....	50
5.1.1 Analisis Rute Harian dan Jarak Tempuh .....	50
5.1.2 Analisis Utilitas Kendaraan .....	55
5.1.3 Analisis Biaya Pengiriman .....	56
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
6.1 Kesimpulan .....	57
6.2 Saran .....	57
Daftar Pustaka.....	59
Lampiran.....	60