

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Distribusi .....	5
2.2 Biaya Distribusi.....	6
2.3 Transportasi.....	7
2.4 <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i> .....	8
2.5 Algoritma <i>Nearest Neighbour</i> .....	12
2.6 Algoritma <i>Tabu Search</i> .....	13
2.7 <i>Software Python</i> .....	17
2.8 Penelitian Terdahulu .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Objek Penelitian .....	20
3.2 Pengumpulan Data .....	20
3.3 Kerangka Penelitian .....	21
3.4 Teknik Pengolahan Data .....	24
3.5 Analisis Hasil .....	28

3.6 Kesimpulan dan Saran.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	29
4.2 Pengolahan Data.....	32
4.2.1 Membuat matriks <i>from to chart</i> jarak .....	32
4.2.2 Membuat rute awal menggunakan Algoritma <i>Nearest Neighbour</i> .....	32
4.2.3 Menentukan parameter Algoritma <i>Tabu Search</i> .....	35
4.2.4 Menentukan rute distribusi menggunakan Algoritma <i>Tabu Search</i> .....	36
4.2.5 Validasi .....	42
4.2.6 Perhitungan biaya distribusi .....	44
4.2.7 Evaluasi hasil .....	46
4.3 Analisis Hasil .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
 DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	