

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>Halaman Pernyataan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 <i>Vehicle Routing Problem</i> ( VRP ).....	6
2.2 <i>Nearest Neighbour</i> .....	8
2.2 Penelitian Terdahulu.....	12
2.3 Kerangka Pemikiran.....	17

<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	18
3.2	Jenis Data & Informasi.....	18
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	18
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	19
3.5	Langkah-Langkah Penelitian.....	22
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>23</b>
4.1	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	23
4.1.1	Data Alur Proses Operasional Perusahaan Jasa Keuangan.....	24
4.1.2	Data Informasi Nasabah.....	25
4.1.3	Data Wilayah Distribusi.....	26
4.1.4	Data Armada dan Kapasitas.....	28
4.1.5	Data Biaya Variabel Transportasi.....	29
4.1.6	Data Upah Harian.....	29
4.1.7	Data logistik <i>Loading Dock</i> .....	30
4.2	Analisis Penerapan Rute Perusahaan.....	32
4.2.1	Sebaran Node.....	36
4.2.2	Rute Awal Perusahaan.....	38
4.2.3	Perhitungan Total Jarak Awal Rute Perusahaan.....	42
4.2.4	Biaya Variabel Transportasi Rute Awalan Perusahaan.....	48
4.2.5	Data Upah Harian.....	48
4.2.6	Perhitungan Total Biaya Operasional Awal.....	50
4.3	Penentuan Rute Menggunakan Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	51

4.3.1 Input Data Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	52
4.3.2 Perhitungan Total Jarak Usulan Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	53
4.3.3 Biaya Variabel Transportasi Rute Usulan Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	64
4.3.4 Biaya Upah Harian Rute usulan Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	65
4.3.5 Perhitungan Biaya Awal Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	67
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
5.1 Analisis Hasil Penerapan Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	68
5.1.1 Analisis Rute dan Jarak.....	68
5.1.2 Analisis Biaya Konsumsi BBM.....	69
5.1.3 Analisis Waktu Penyelesaian <i>Trip</i> .....	70
5.1.4 Analisis <i>Fixed Cost</i> .....	72
5.2 Pembahasan Metode <i>Nearest Neighbor</i> .....	73
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>75</b>
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>