

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Ruang Lingkup.....	7
1.5.1 Batasan Penelitian .....	7
1.5.2 Asumsi Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Distribusi.....	8
2.1.1 Strategi Distribusi .....	9
2.1.2 Transportasi.....	10
2.2 <i>Vehicle Routing Problem (VRP)</i> .....	12
2.3 Tata Letak Produk .....	16
2.4 <i>Cheapest Insertion Heuristic (CIH)</i> .....	17
2.5 Penelitian Terdahulu.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian .....	23
3.2 Pengamatan Awal .....	24

3.3	Identifikasi Masalah .....	24
3.3.1	Studi Literatur .....	25
3.3.2	Studi Lapangan.....	25
3.3.3	Rumusan Masalah .....	26
3.4	Pengumpulan Data .....	26
3.5	Pengolahan Menggunakan <i>Cheapest Insertion Heuristic</i> (CIH) .....	27
<b>BAB IV PENGOLAHAN DATA.....</b>		<b>36</b>
4.1	Gambaran Perusahaan .....	36
4.2	Pengumpulan Data Pelanggan.....	37
4.3	Kendaraan Yang Digunakan.....	42
4.3.1	Volume dan Massa Produk.....	42
4.3.2	Matriks Jarak.....	43
4.3.3	Rute Eksisting .....	43
4.4	Formulasi Masalah.....	43
4.5	Pengembangan Algoritma <i>Cheapest Insertion Heuristic</i> (CIH) Dengan Mempertimbangkan Tata Letak .....	44
4.6	Pengolahan Data.....	47
4.6.1	Tata Letak pada Rute Eksisting.....	47
4.6.2	Pembentukan Rute Menggunakan Algoritma <i>Cheapest Insertion Heuristic</i> .....	51
4.6.2.1	Rute Kendaraan 1 .....	51
4.6.2.2	Rute Kendaraan 2 .....	151
4.6.2.3	Rute Kendaraan 3 .....	152
4.6.2.4	Rute Kendaraan 4 .....	154
4.6.2.5	Rute Kendaraan 5 .....	156
4.6.2.6	Rute Kendaraan 6 .....	158
<b>BAB V ANALISIS HASIL.....</b>		<b>164</b>
5.1	Analisis Hasil .....	164
5.1.1	Analisis Perbandingan Kendaraan 1 .....	164
5.1.2	Analisis Perbandingan Kendaraan 2 .....	165
5.1.3	Analisis Perbandingan Kendaraan 3 .....	166
5.1.4	Analisis Perbandingan Kendaraan 4 .....	167



5.1.5 Analisis Perbandingan Kendaraan 5 .....	168
5.1.6 Analisis Perbandingan Kendaraan 6 .....	169
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>175</b>
6.1 Kesimpulan .....	175
6.2 Saran.....	175
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>177</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>179</b>

