

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Pertanyaan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Lingkup Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Laporan Penelitian.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 Manajemen Rantai Pasok.....	10
2.1.2 Distribusi dan Transportasi.....	12
2.1.3 Geographic Information System (GIS).....	14
2.1.3.1 Komponen Utama Dalam GIS.....	14
2.1.3.2 Fungsi dan Analisis Dalam GIS.....	15
2.1.3.3 Aplikasi GIS Dalam Penelitian dan Industri.....	16

2.1.3.4 Manfaat GIS Dalam Penelitian Pengiriman Barang.....	17
2.1.3.5 Tantangan Dalam Implementasi GIS.....	18
2.1.4 Network Analyst.....	19
2.1.5 Kaitan GIS dan Route Analyst.....	21
2.1.6 Efektivitas dan Efisien.....	22
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu.....	25
<b>BAB III METODA PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Desain Penelitian.....	28
3.2 Metoda Pengumpulan.....	28
3.2.1 Jenis dan Sumber Data.....	28
3.2.2 Langkah-Langkah Pengumpulan Data .....	29
3.2.3 Lokasi dan Waktu Pengumpulan Data.....	30
3.2.4 Populasi dan Sampel.....	30
3.3 Instrumen Penelitian.....	31
3.4 Metode Analisis Data.....	31
3.4.1 Identifikasi Rute Eksisting.....	32
3.4.2 Pengerjaan Solusi Rute Rekomendasi.....	32
3.4.3 Perhitungan Efisiensi Berdasarkan Rute Rekomendasi .....	37
3.5 Profil Perusahaan.....	38
3.6 Kerangka Penelitian .....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
4.1 Deskripsi Data.....	42
4.1.1 Profil Depot Jatijajar XYZ Cold Chain.....	42
4.1.2 Sistem Distribusi XYZ Cold Chain.....	43
4.1.3 Data Kendaraan.....	45
4.2 Implementasi Sistem.....	47
4.2.1 Rute Distribusi Senin.....	48
4.2.2 Rute Distribusi Selasa.....	50
4.2.3 Rute Distribusi Rabu.....	52

4.2.4 Rute Distribusi Kamis.....	54
4.2.5 Rute Distribusi Jumat.....	56
4.3 Perbandingan Biaya.....	58
4.4 Efisiensi Rute Distribusi.....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Implikasi.....	67
5.3 Keterbatasan.....	68
5.4 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>