

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Pertanyaan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
1.6 Lingkup Penelitian	9
1.7 Sistematika Laporan Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Manajemen Rantai Pasok	12
2.2 Distribusi dan Transportasi	12
2.3 <i>Vehicle Routing Problem</i> (VRP).....	13
2.4 <i>Vehicle Routing Problem with Time Windows</i> (VRPTW)	22
2.5 <i>Geographic Information System</i> (GIS)	23
2.5.1 <i>Network Analyst</i>	26
2.5.2 Data Spasial dan Data Non-Spasial (Atribut).....	28
2.5.3 GIS dan Kaitannya dengan VRP	29
2.6 Efektivitas dan Efisiensi	31
2.7 Kajian Penelitian Terdahulu.....	32

BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Desain Penelitian.....	35
3.2 Metode Pengumpulan Data	35
3.2.1 Jenis dan Sumber Data	35
3.2.2 Langkah-Langkah Pengumpulan Data	36
3.2.3 Lokasi dan Waktu Pengumpulan Data	37
3.2.4 Populasi dan Sampel.....	37
3.3 Instrumen Penelitian.....	38
3.4 Analisis Data	38
3.4.1 Pengerjaan Solusi Awal Rute Eksisting	39
3.4.2 Pengerjaan Rute Usulan dari Rute Eksisting Menggunakan <i>Network Analysis</i>	40
3.5 Profil Perusahaan.....	41
3.6 Kerangka Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Deskripsi Data	45
4.1.1 Profil Cabang Bali PT Panen Indonesia Sejahtera.....	45
4.1.2 Sistem Distribusi PT Panen Indonesia Sejahtera	45
4.1.3 Data Kendaraan dan Konsumen	48
4.2 Implementasi Sistem	50
4.2.1 Rute Distribusi Senin.....	51
4.2.2 Rute Distribusi Selasa.....	58
4.2.3 Rute Distribusi Rabu.....	63
4.2.4 Rute Distribusi Kamis	68
4.2.5 Rute Distribusi Jumat	73
4.2.6 Rute Distribusi Sabtu.....	78
4.3 Perbandingan Biaya.....	83
4.4 Efisiensi Rute Distribusi.....	87
4.5 Pembahasan.....	89
BAB V SIMPULAN DAN IMPLIKASI	94
5.1 Simpulan.....	94

5.2	Implikasi.....	94
5.3	Keterbatasan	95
5.4	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN.....		100