

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Perumusan Masalah	13
I.3 Tujuan Tugas Akhir	13
I.4 Batasan Tugas Akhir.....	13
I.5 Manfaat Tugas Akhir	14
I.6 Sistematika Penulisan	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
II.1 Supply Chain Management.....	16
II.1.1 <i>Supply Chain</i>	16
II.1.2 <i>Supply Chain Management</i>	17
II.2 Transportasi dan Distribusi.....	17
II.2.1 Manajemen Transportasi dan Distribusi.....	18
II.2.2 Fungsi Manajemen Transportasi dan Distribusi.....	18
II. 3 VRP (Vehicle Routing Problem)	19
III.3.1Klasifikasi VRP (Vehicle Routing Problem)	21

II. 4 Alasan Pemilihan Metode	22
II.5 Penelitian Terdahulu	24
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	25
III. 1 Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual	25
III. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah	27
III.2.1 Tahap Pendahuluan	28
III.2. 2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	29
III.2.3 Tahap Analisis.....	30
III.2.4 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	31
IV.1 Pengumpulan Data	31
IV.1.1 Data Lokasi Keberangkatan Pabrik Amanda Brownies	31
IV.1.2 Jenis Kendaraan	31
IV.1.3 <i>Demand</i> Pengiriman.....	31
IV.1.4 Matriks Jarak.....	32
IV. 2 Pengolahan Data.....	33
IV.2.1 Influence Diagram	33
IV.2.2 Model Matematis	34
IV.2.3 Perancangan Rute Pendistribusian dengan <i>Google OR- Tools</i>	35
IV. 3 Hasil dari Perancangan.....	39
IV.3.1 Hasil Perancangan Rute Usulan Distribusi.....	39
IV.3.2 Perbandingan Jarak Tempuh Distribusi Usulan.....	40
IV.3.3 Rute Usulan Distribusi.....	40
IV.3.4 Jarak Tempuh Rute Usulan.....	41
IV. 4 Verifikasi Hasil Rancangan dan Validasi Hasil Rancangan	41
IV.4.1 Verifikasi Rute Usulan.....	41

IV.4.2 Verifikasi Model Matematis	42
IV.4.3 Validasi Hasil Perancangan	44
BAB V ANALISIS.....	45
V.1 Analisis Hasil.....	45
V.1.1 Analisis Jarak Tempuh.....	45
V.1.2 Analisis Sensitivitas	47
V.2 Implikasi Manajerial.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
VI. 1 Kesimpulan	50
VI. 2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54