

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Batasan Tugas Akhir	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penulisan	9
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Literatur	11
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	11
II.1.2 Distribusi dan Transportasi	12
II.1.3 <i>Vehicle Routing Problem</i>	12
II.1.4 Jenis-Jenis VRP	14
II.2 Pemilihan Metode	16
Bab III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	19

III.1	Kerangka Berpikir	19
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	19
III.2.1	Proses Pendahuluan.....	21
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	21
III.2.3	Tahap Pengolahan Data	22
III.2.4	Tahap Analisis.....	22
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	22
III.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	23
BAB IV	Penyelesaian permasalahan.....	25
IV. 1	Pengumpulan Data	25
IV.1.1	Karakteristik Kendaraan Angkut	25
IV.1.2	Karakteristik Produk.....	26
IV.1.3	Biaya Distribusi	28
IV.1.4	Karakteristik Pelanggan.....	29
IV. 2	Pengolahan Data.....	34
IV. 2.1	Model Matematis.....	34
IV. 2.2	Influence Diagram	40
IV. 2.3	Flowchart Diagram	41
IV. 2.4	Verifikasi Model Matematis.....	41
IV. 2.4	Penulisan Pemrograman <i>Python</i>	54
IV. 3	Hasil Rancangan.....	67
IV. 3.1	Rute Pengiriman Usulan.....	67
BAB V	Validasi analisis hasil dan implikasi	74
V. 1	Validasi dan Analisis Penyelesaian Masalah.....	74
V. 2	Analisa Sensitivitas.....	77
BAB VI	Kesimpulan dan saran.....	80

VI. 1 Kesimpulan.....	80
VI. 2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82