

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS .....	vi
FORM DEKLARASI TERKAIT PLAGIARISME .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Tinjauan Pustaka Penelitian .....	8
2.1.1. Rangkuman Teori.....	8
2.1.1.1 Inventory Management.....	8
2.1.1.2 Lot-sizing.....	8
2.1.1.3 Model Stokastik.....	12
2.1.1.4 Komponen Biaya .....	14
2.1.1.5 Diskon Kuantitas .....	15
2.1.1.6 Pemilihan Pemasok.....	16
2.1.2. Penelitian Terdahulu .....	17

2.1.2.1 Model Terkait .....	26
2.1.3. Posisi Penelitian .....	30
2.2. Kerangka Pemikiran.....	33
2.3. Ruang Lingkup Penelitian.....	34
BAB III METODE PENELITIAN .....	36
3.1. Jenis Penelitian.....	36
3.2. Pendekatan Penelitian .....	36
3.2.1. Perancangan Model Keputusan.....	37
3.2.2. Fungsi Tujuan dari Penelitian .....	39
3.2.3. Fungsi Pembatas dari Penelitian .....	39
3.3. Operasional Variabel.....	40
3.4. Tahapan Penelitian .....	41
3.4.1. Tahap Identifikasi dan Penelitian Awal .....	42
3.4.2. Tahap Pengembangan Model .....	43
3.4.3. Tahap Analisis.....	44
3.5. Pengumpulan Data .....	45
3.5.1. Metode Pengumpulan Data .....	45
3.5.2. Sumber Data Penelitian.....	45
3.6. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	46
3.6.1. Notasi Matematis .....	47
3.6.2. Formulasi Model .....	48
3.6.2.1 Backlog Cost.....	51
3.6.2.2 Holding Cost.....	52
3.6.2.3 Transportation Cost. ....	53
3.6.2.4 Standard Normal Loss Function .....	53
3.6.2.5 Persamaan keseluruhan.....	54
3.7. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1. Pengumpulan Data .....	57

4.1.1. Profile Perusahaan.....	57
4.1.2. Data untuk Perhitungan.....	58
4.2. Formulasi Masalah .....	61
4.3. Verifikasi dan Validitas Model .....	62
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian .....	64
4.4.1. Analisa sensitivitas.....	66
4.4.2. Perhitungan pada kondisi tertentu.....	68
4.4.3. Perbandingan hasil perhitungan dengan kondisi di lapangan ...	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	71
5.1. Kesimpulan .....	71
5.1.1. Berkaitan dengan pengembangan model. ....	71
5.1.2. Berkaitan dengan total cost minimum yang dihasilkan. ....	72
5.1.3. Berkaitan dengan analisis sensitivitas.....	72
5.2. Saran.....	72
5.2.1. Kemungkinan metode lain untuk mengatasi masalah yang serupa .....	73
5.2.2. Menambahkan kompleksitas masalah.....	73
REFERENSI.....	74
LAMPIRAN I .....	77
LAMPIRAN II.....	80
LAMPIRAN III .....	102
LAMPIRAN IV .....	126
LAMPIRAN IV .....	128
LAMPIRAN V .....	130