

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABTSRACK .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Batasan Masalah .....	5
I.5 Manfaat Penelitian .....	5
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II Landasan Teori .....</b>	<b>7</b>
II.1 <i>Scheduling</i> .....	7
II.2 Jenis-Jenis Persediaan .....	7
II.3 Biaya Persediaan .....	8
II.4 Pengendalian Persediaan .....	9
II.4.1 Sistem Inventory Probabilistik .....	10
II.5 Hadley Within Model .....	11
II.6 Kontrak <i>Supplier</i> .....	12
II.7 Strategi <i>Multi-Supplier</i> .....	12
II.8 Mixed Integer Linear Programming.....	12
II.9 <i>Safety Time</i> .....	14
II.10 Analisis Sensitivitas .....	14
II.11 Alasan Pemilihan Metode.....	14
<b>BAB III Metodologi Penelitian .....</b>	<b>15</b>
III.1 Model Konseptual .....	15

III.2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	16
III.2.1 Tahap Awal .....	19
III.2.1.1 Studi Literatur .....	19
III.2.1.2 Studi Lapangan.....	19
III.2.1.3 Perumusan Masalah .....	19
III.2.1.4 Tujuan Penelitian .....	19
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data .....	19
III.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	20
III.2.4 Tahap Analisis.....	20
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	20
<b>BAB IV Pengumpulan dan Pengolahan Data .....</b>	<b>21</b>
IV.1 Profil Perusahaan .....	21
IV.2 Pengumpulan Data .....	21
IV.2.1 Data <i>Demand</i> .....	22
IV.2.2 Data <i>Supplier</i> .....	22
IV.2.3 Data <i>Lead Time</i> .....	22
IV.2.4 Data Harga Bahan Baku dan Kontrak.....	24
IV.3 Pengolahan Data .....	24
IV.3.1 Uji Distribusi Data .....	25
IV.3.2 Perhitungan <i>Handling Cost</i> .....	28
IV.3.3 Data Biaya Penyimpanan.....	29
IV.3.4 Data Biaya Pemesanan.....	32
IV.3.5 Formulasi Model Matematika.....	34
IV.3.6 Penentuan <i>Safety Time</i> .....	43
IV.3.7 Melakukan Penjadwalan .....	44
IV.3.8 Verifikasi Model .....	44
IV.3.9 Validasi Model.....	46
<b>BAB V Analisis .....</b>	<b>48</b>
V.1 Analisis Minimum dan Maksimum Inventory (s,S).....	48
V.2 Analisis Perbandingan Hasil Total Biaya .....	48
V.2.1 <i>Purchasing Cost</i> .....	48
V.2.2 <i>Opportunity Cost</i> .....	49
V.2.3 <i>Handling Cost</i> .....	50
V.2.4 <i>Lost Sales Cost</i> .....	51
V.2.5 <i>Total Inventory Cost</i> .....	52
V.3 Analisis Hasil <i>Safety Time</i> .....	52
V.4 Analisis Sensitivitas .....	53
V.4.1 Analisis Sensitivitas <i>Purchasing Cost</i> .....	53
V.4.2 Analisis Sensitivitas <i>Opportunity Cost</i> .....	54
V.4.3 Analisis Sensitivitas <i>Handling Cost</i> .....	55
V.4.4 Analisis Sensitivitas <i>Lost Sales Cost</i> .....	56

V.5 Analisis Hasil Penjadwalan.....	57
<b>BAB IV Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>60</b>
IV.1 Kesimpulan .....	60
IV.2 Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>Lampiran A .....</b>	<b>62</b>
<b>Lampiran B.....</b>	<b>64</b>
<b>Lampiran C .....</b>	<b>67</b>
<b>Lampiran D .....</b>	<b>82</b>