

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xxiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat .....	5
1.5 Batasan .....	6
1.6 Asumsi.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Manajemen Distribusi dan Transportasi .....	7
2.2 <i>Inventory Days Of Supply</i> .....	8
2.3 Simulasi.....	9
2.4 Sistem, Model, dan Kejadian .....	10
2.5 Elemen Sistem.....	10
2.6 Variabel Sistem .....	11
2.7 Klasifikasi Simulasi .....	12
2.8 Langkah-Langkah Dalam Simulasi.....	13
2.9 <i>Overview</i> Penelitian Terdahulu .....	14
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Identifikasi Permasalahan .....	20
3.2 Studi Sistem Distribusi.....	21
3.2.1 Elemen Sistem .....	21
3.2.2 Variabel Sistem.....	22
3.3 Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	23
3.4 Pembuatan Model Konseptual .....	23
3.5 Pembuatan Model Simulasi.....	24
3.6 Validasi dan Verifikasi.....	25
3.7 Eksperimen.....	25
3.8 Pembuatan Ide Skenario Perbaikan.....	25
3.9 Analisis Skenario .....	27

3.10 Kesimpulan dan Saran .....	27
<b>BAB 4 PENGOLAHAN DATA DAN PERANCANGAN</b>	
<b>MODEL</b> .....	29
4.1 Pengumpulan Data .....	29
4.1.1 Data Struktural .....	29
4.1.2 Data Operasional .....	30
4.1.3 Data Numerik .....	31
4.2 Pengolahan Data .....	33
4.3 Perancangan Model .....	36
4.3.1 Model Konseptual .....	36
<b>BAB 5 ANALISIS MODEL DAN PEMBAHASAN</b> .....	45
5.1 Model Simulasi .....	45
5.1.1 Submodel Kondisi Awal .....	45
5.1.2 Submodel <i>Inventory Demand</i> Tujuan .....	46
5.1.3 Submodel Keadatangan PO ( <i>Preorder</i> ) .....	47
5.1.4 Model Proses Pada Pelabuhan Muat .....	50
5.1.5 Model Proses Pada Pelabuhan Bongkar .....	51
5.2 Perhitungan Jumlah Replikasi .....	53
5.3 Verifikasi dan Validasi .....	56
5.3.1 Verifikasi .....	56
5.3.2 Validasi .....	58
5.4 Eksperimen .....	62
5.4.1 Skenario Kondisi <i>High Season</i> .....	66
5.4.2 Skenario Kondisi <i>Low Season</i> .....	68
5.5 Analisis Skenario Perbaikan .....	69
5.5.1 Analisis Skenario Pada Kondisi <i>High Season</i> .....	69
5.5.1 Analisis Skenario Pada Kondisi <i>Low Season</i> .....	72
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	73
6.1 Kesimpulan .....	73
6.2 Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	75
<b>LAMPIRAN</b> .....	77
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	85

*Halaman ini sengaja dikosongkan)*

