

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
<i>ABSTRACT</i>	III
LEMBAR PENGESAHAN	V
Lembar pengesahan.....	VI
Kata Pengantar	VII
Daftar Isi.....	VIII
Daftar Gambar.....	XI
Daftar Tabel	XIII
Daftar Lampiran	XIV
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	11
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	11
I.4 Batasan Tugas Akhir	11
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	12
I.6 Sistematika Penulisan.....	12
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	14
II.1 Pelabuhan	14
II.1.1 Fungsi Pelabuhan	14
II.1.2 InterTerminal <i>Transportation</i>	15
II.1.3 Fasilitas ITT	16
II.1.4 Terminal <i>Container</i>	16
II.2 Simulasi	17
II.2.1 Simulasi <i>Agent Based</i>	17

II.2.2	<i>Discrete Event Simulation</i>	19
II.3	<i>Anylogic Tools</i>	20
II.4	Perhitungan Jumlah Replikasi	20
II.5	Alasan Pemilihan Metode	27
II.6	Perbandingan Tugas Akhir Terlebih Dahulu.....	29
Bab III	ISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	38
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual Error! Bookmark not defined.	
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	39
III.2.1	Tahap Pendahuluan.....	40
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data.....	41
III.2.3	Pengumpulan Data.....	41
III.2.4	Pengolahan Data	41
III.2.5	Analisis dan Hasil	44
III.2.6	Tahap Kesimpulan dan Saran	44
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM.....	45
IV.1	Pengolahan Data.....	45
IV.1.1	Data Aktual.....	45
IV.2	Pengolahan Data	46
IV.2.1	Fitting Distribusi Data	47
IV.2.2	Pembuatan Model Simulasi.....	49
IV.3	Hubungan Antar Agen Simulasi.....	50
IV.3.1	Konsep Pemodelan Kondisi Eksisting.....	51
IV.3.2	Pembuatan Model Simulasi Diskrit.....	52
IV.3.2.1	Pemodelan Simulasi <i>Agent</i> Based	53
IV.3.3	Skenario Optimasi	54

IV.4 Verifikasi model Simulasi	56
IV.5 Validasi Model Simulasi	58
IV.6 Skenario Target <i>Driver</i> dan <i>Utilization</i> Terminal	61
Bab V ANALISIS	64
V.1 Analisis Hasil Rancangan.....	64
V.1.2 Analisis Parameter Target <i>Driver</i> dan <i>Utilization</i> Terminal.....	65
V.1.3 Analisis Utilitas Terminal Kondisi Aktual dan Usulan	66
V.1.4 Hasil Pemodelan	67
V.1.5 Implikasi Manajerial	67
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	69
VI.1 Kesimpulan.....	69
VI.2 Saran	69
Daftar Pustaka	71