

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
I.1 Latar Belakang	17
I.2 Rumusan Masalah	22
I.3 Tujuan Tugas Akhir	22
I.4 Manfaat Tugas Akhir	22
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	23
I.6 Sistematika Penulisan.....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	26

II.1	Gudang.....	26
II.2	Fungsi Gudang.....	26
II.3	Jenis-Jenis Gudang	27
II.4	Aktivitas Pada Gudang.....	28
II.5	Kebijakan Lokasi Penyimpanan.....	28
II.6	<i>FSN Analysis</i>	29
II.7	Perhitungan <i>Rectingular Distance</i>	30
II.8	Uji Keseragaman Data	30
II.9	Simulasi.....	31
II.10	Jenis-jenis Simulasi.....	31
II.11	Anylogic.....	32
II.12	Karakteristik masalah	32
II.13	Perbandingan Metode dan Alasan Pemilihan Metode.....	33
II.14	Tugas Akhir Sebelumnya.....	35
BAB III METODEOLOGI PENELITIAN.....		37
III.1	Kerangka Berpikir	37
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	37
III.2.1	Tahap Pendahuluan	39
III.2.2	Identifikasi Masalah.....	39
III.2.3	Studi Literatur	39
III.2.4	Perumusan Masalah	39

III.2.5	Tujuan Penelitian.....	40
III.2.6	Pengumpulan Data.....	40
III.2.7	Tahap Pengolahan Data	40
III.2.8	Tahap Analisis.....	41
III.2.9	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	41
III.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	41
BAB IV PERANCANGAN SISTEM		43
IV.1	Pengumpulan Data.....	43
IV.1.1	Objek Penelitian	43
IV.1.2	Penempatan Produk.....	45
IV.2	Pengolahan Data	46
IV.2.1	Uji Keseragaman Data	46
IV.2.2	Klasifikasi Produk dengan FSN Analysis	52
IV.2.3	Perhitungan Jarak Antar Rak Dengan Rectilinear Distance...58	
IV.2.4	Perhitungan Waktu Horizontal dan Vertical	60
IV.3	Hasil Perancangan Penempatan Barang	63
IV.3.1	Penempatan Lokasi Usulan Barang.....	64
IV.3.2	Penempatan Barang Usulan.....	67
IV.3.3	Perbandingan Waktu Pengambilan Barang.....	68
IV.4	Model Simulasi Aktual.....	68
IV.5	Verifikasi dan Validasi	70

IV.5.1	Verifikasi Model Simulasi	70
IV.5.2	Validasi Model Simulasi	75
IV.6	Variabel Keputusan	76
IV.7	Analisis Sensitifitas	77
IV.8	Skenario Model Simulasi.....	79
IV.9	Hasil Akhir Simulasi	82
BAB V ANALISIS.....		86
V.1	Analisis Hasil Perancangan Penempatan Barang	86
V.2	Analisis Hasil Simulasi.....	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		90
VI.1	Kesimpulan.....	90
VI.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91