

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	2
ABSTRACT.....	3
LEMBAR PENGESAHAN	4
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR LAMPIRAN.....	6
DAFTAR SIMBOL.....	7
DAFTAR SINGKATAN	8
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.4 Manfaat Penelitian	8
I.5 Batasan Penelitian	8
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
II.1 Gudang	11
II.1.1 Definisi Gudang.....	11
II.1.2 Fungsi Gudang.....	11
II.1.3 Karakteristik Gudang	12
II.1.4 Aktivitas Umum Gudang.....	12
II.1.5 Kebijakan Dalam Penyimpanan Gudang	15
II.2 Tools Dan Metode.....	16
II.2.1 Consumption Rate Dan Average Stay	16
II.2.2 Metode <i>FSN Analysis</i>	17
II.2.3 Perhitungan Rectilinear Distance	18

II.2.4	<i>Warehouse Slotting</i>	18
II.3	Perhitungan Waktu.....	19
II.3.1	Uji Keseragaman Data.....	19
II.3.2	Uji Kecukupan Data	20
II.3.3	Perhitungan Waktu Baku	21
II.4	Sistem Pemandang.....	22
II.5	Tugas Akhir Terdahulu	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
III.1	Sistematika Pemecahan Masalah	25
III.1.1	Tahap Identifikasi & Pendahuluan.....	26
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	26
III.1.3	Tahap Pengolahan Data	27
III.1.4	Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	29
III.2	Alasan Pemilihan Metode	29
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		31
IV. 1	Pengumpulan Data	31
IV.1.1	Objek Penelitian.....	31
IV.1.2	<i>Layout Gudang</i>	33
IV. 1.3	Deskripsi Kerja	34
IV.1.4	Pengumpulan Data Waktu Pengamatan	36
IV.2	Pengolahan Data	37
IV.2.1	Uji Keseragaman Data	38
IV.2.2	Uji Kecukupan Data.....	40
IV.2.3	Faktor Penyesuaian dan <i>Allowance</i> Pada Waktu Normal dan Waktu Baku	41
IV.3	Perancangan Sistem Terntegrasi	43
IV.3.1	Klasifikasi <i>Raw material</i> Dengan <i>FSN Analysis</i>	44
IV.3.2	Menentukan Kebutuhan Slot <i>Raw material</i> Menggunakan <i>Warehouse Slotting</i>	48
IV.3.3	Perhitungan Jarak Antar Slot Dengan <i>Rectilinear Distance</i>	50
IV.3.4	Perhitungan Waktu <i>Horizontal</i> dan <i>Vertical</i>	51
IV.3.5	Kodefikasi	56

IV.3.6 Sistem Pembanding.....	56
IV.4 Hasil Perancangan Alokasi Penyimpanan.....	60
IV.4.1 <i>Layout</i> Usulan Gudang <i>Raw Material</i>	60
IV.4.2 Kodefikasi Lokasi <i>Raw Material</i>	61
BAB V ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	62
V.1 Analisa Hasil Perancangan.....	62
V.2 Analisa Sensitifitas	63
V.3 Analisa Aspek Pendukung	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
VI.1 Kesimpulan	66
VI.2 Saran.....	66