

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	9
I.3 Tujuan Tugas Akhir	9
I.4 Batasan Tugas Akhir	9
I.5 Asumsi Tugas Akhir	10
I.6 Manfaat Tugas Akhir	10
I.7 Sistematika Penulisan	10
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1 Kajian Pustaka	12
II.1.1 <i>Warehouse</i>	12
II.1.2 Metode Dalam Gudang	20
II.2 Alasan Pemilihan Metode	27

II.3	Penelitian Terdahulu.....	27
Bab III	METODELOGI PENELITIAN.....	29
III.1	Kerangka Berpikir	29
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
III.2.1	Tahap Pendahuluan dan Identifikasi	32
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	34
III.2.3	Tahap Analysis.....	37
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	37
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	38
IV.1	Pengumpulan Data	38
IV.1.1	Objek Penelitian	38
IV.1.2	Deskripsi Kerja.....	41
IV.1.3	Data Waktu Pengamatan	43
IV.1.4	<i>Warehouse Finish Good Layout</i>	44
IV.1.5	Frekuensi Produk Perbulan	46
IV.2	Pengolahan Data.....	47
IV.2.1	Uji Waktu Pengamatan	47
IV.2.2	Rata-rata Outbound	49
IV.2.3	Perhitungan <i>Pallet</i> Yang disimpan	51
IV.2.4	Perhitungan <i>Pallet</i> Yang Digunakan	51
IV.2.5	Klasifikasi FSN	52
IV.3	Perancangan Usulan Alokasi Penyimpanan	54
IV.3.1	Manhattan Distance Model	54
IV.3.2	<i>Estimasi Instantaneous Model</i>	55
IV.3.3	Storage Assignment Problem Model	55
IV.4	Verifikasi dan Validasi.....	64

IV.4.1	Simulasi Monte Carlo	64
IV.4.2	<i>Wetch Confidence Interval Model</i>	68
Bab V	ANALISIS	70
V.1	Analisis Perancangan Usulan	70
V.1.1	Analisis Travelling Material	70
V.1.2	Analisis <i>Storage Assignment Model</i>	70
V.1.3	Analisis Estimasi Instantaneous Model	70
V.1.4	Analisis Simulasi.....	70
V.2	Analisis Perbandingan Alokasi Penyimpanan Saat Ini dan Usulan	71
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	72
VI.1	Kesimpulan.....	72
VI.2	Saran	73
Daftar Pustaka	74