

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRAK	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	7
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	7
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	7
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	8
BAB II. LANDASAN TEORI	9
II.1 Literatur Yang Berkaitan	9
II.1.1 Gudang	9
II.1.2 Fungsi Gudang.....	9
II.1.3 Jenis-Jenis Gudang	10
II.1.4 Tata Letak Gudang	11
II.1.5 Aktivitas Pada Gudang	11
II.1.6 Kebijakan Penyimpanan Gudang	12
II.1.7 Systematic Layout Planning (SLP)	13
II.1.8 Langkah Langkah Pada Systematic Layout Planning (SLP)....	14
II.1.9 Activity Relationship Chart (ARC).....	16
II.1.10Pengukuran Jarak.....	17
II.1.11Algoritma <i>BlocPlan</i>	19
II.2 Pemilihan Kerangka/Metode Kerja	20
BAB III. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	22

III.1	Sistematika Perancangan	22
III.2	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	26
BAB IV.	PENYELESAIAN PERMASALAHAN	27
IV.1	Pengumpulan Data.....	27
IV.1.1	Data Umum Perusahaan	27
IV.1.2	Data Jumlah Fasilitas Gudang Finished Goods Gedung 2	28
IV.1.3	Data Dimensi Fasilitas Gedung 2	30
IV.1.4	Aliran Proses Kerja	31
IV.1.5	Layout Eksisting	31
IV.2.	Pengolahan Data	33
IV.2.1	Keterkaitan Antar Fasilitas Pada Gudang.....	33
IV.2.2	Data Algoritma <i>Blocplan</i>	37
IV.2.3	Data Dimensi Fasilitas	37
IV.2.4	Activity Relationship Chart	38
IV.2.5	Software Blocplan 90.....	39
IV.3	Hasil Rancangan	48
IV.3.1	Rancangan Alternatif Tata Letak.....	48
IV.3.2	Perbandingan Jarak Eksisting Dengan Alternatif	50
IV.3.3	Perhitungan Efisiensi Tata Letak Alternatif.....	56
IV.3.4	Perhitungan Kapasitas Penyimpanan Palet	57
BAB V.	Validasi Analisis Hasil Dan Implikasi	59
V.1	Validasi	59
V.1.1	Validasi Hasil Rancangan	59
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah.....	59
V.2.1	Analisis Hasil Rancangan Tata Letak Alternatif.....	60
V.2.2	Analisis Perubahan Posisi Fasilitas	60
V.2.3	Analisis Perbandingan Jarak Tempuh Pergerakan Staf.....	61
V.2.4	Analisis Nilai Efisiensi	63
V.2.5	Analisis Kapasitas Maksimal Jumlah Palet.....	64
V.3	Analisis Biaya Implementasi	65
V.3.1	Analisis Biaya Relokasi.....	65
V.3.2	Analisis Biaya Material Handling	66

V.4 Implikasi Tugas Akhir	70
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	72
VI.1 Kesimpulan.....	72
VI.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75