

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR ISTILAH .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	9
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	9
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	9
I.5 Sistematika Penulisan .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1 Literatur terkait teori / Konsep umum / model / kerangka kerja.....	11
II.1.1 Perencanaan Fasilitas .....	11
II.1.2 Tujuan Tata Letak.....	12
II.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tata Letak Gudang.....	13
II.1.4 Pengertian Gudang .....	13
II.1.5 Fungsi Gudang .....	14
II.1.6 Klasifikasi Gudang.....	15
II.1.7 Jenis Pengukuran Jarak .....	16

II.1.8	Peta Kedekatan Aktivitas .....	17
II.1.9	Identifikasi Metode .....	20
II.2	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan .....	23
BAB III	METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	25
III.1	Sistematika Perancangan.....	25
III.1.1	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data .....	25
III.1.2	Tahapan Perancangan.....	25
III.1.3	Deskripsi Mekanisme Verifikasi .....	30
III.1.4	Deskripsi Mekanisme Validasi.....	30
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	30
III.3	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	31
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	32
IV.1	Pengumpulan Data .....	32
IV.1.1	Data Dimensi Fasilitas .....	32
IV.1.2	Data <i>Material Handling</i> .....	33
IV.1.3	Keterkaitan Antar Fasilitas.....	33
IV.2	Pengolahan Data.....	35
IV.2.1	<i>Activity Relationship Chart (ARC)</i> .....	35
IV.2.2	<i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i> .....	36
IV.2.3	<i>Layout Awal</i> .....	37
IV.2.4	Pengolahan Data dengan Algoritma BLOCPLAN.....	39
IV.2.5	Hasil Rancangan.....	45
BAB V	ANALISIS .....	51
V.1	Verifikasi dan Validasi.....	51
V.1.1	Verifikasi Hasil Rancangan .....	51
V.1.2	Validasi Hasil Rancangan.....	51

V.2	Analisis Hasil .....	53
V.2.1	Analisis Tata Letak Fasilitas Terpilih.....	53
V.2.2	Analisis Perpindahan Fasilitas .....	53
V.2.3	Analisis Antisipasi Batasan Sistem .....	54
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
VI.1	Kesimpulan .....	56
VI.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	.....	57
LAMPIRAN A	.....	59
LAMPIRAN B	.....	60
LAMPIRAN C	.....	61