

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Gudang	7
2.1.1 Tujuan Gudang dan Fungsi Gudang	8
2.1.2 Jenis Gudang.....	9
2.1.3 Faktor Penentu Kapasitas Gudang.....	10
2.1.4 Prinsip Merancang <i>Layout</i> Gudang	10
2.2 Pengertian Tata Letak.....	11
2.3 Tata Letak Gudang dan Perancangan Tata Letak Gudang	11
2.4 <i>From To Chart (FTC)</i>	12
2.5 Ongkos <i>Material Handling (OMH)</i>	12
2.6 <i>Area Allocation Diagram (AAD)</i>	14
2.7 Pendekatan Algoritma Perbaikan	15

	Halaman
2.7.1	<i>Computerized Relative Allocation of Facilities Technique (CRAFT)</i> 15
2.7.2	Kriteria <i>CRAFT</i> 16
2.7.3	Departemen <i>Dummy</i> Algoritma <i>CRAFT</i> 18
2.8	Jenis Jarak..... 18
2.8.1	Jarak <i>Rectilinear (Rectilinear Distance)</i> 18
2.8.2	Jarak <i>Euclidean (Euclidean Distance)</i> 19
BAB III METODE PENELITIAN20	
3.1	Sistematika Penulisan..... 20
3.2	Uraian Tahapan Penelitian 21
3.2.1	Studi Pendahuluan..... 21
3.2.2	Studi Literatur 21
3.2.3	Pendahuluan 21
3.2.4	Pengumpulan Data 21
3.2.5	Pengolahan Data..... 22
3.2.6	Analisis..... 27
3.2.7	Kesimpulan dan Saran..... 27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA28	
4.1	Pengumpulan Data 28
4.1.1	Profil Perusahaan 28
4.1.2	<i>Layout</i> Gudang 29
4.2	Pengolahan Data..... 32
4.2.1	Ongkos <i>Material Handling (OMH)</i> 34
4.2.2	<i>Layout</i> Kondisi Sekarang Menggunakan <i>AAD</i> Manual 35
4.2.3	<i>Layout</i> Kondisi Sekarang Menggunakan <i>Software CRAFT</i> 38
4.2.4	Iterasi 1 Menggunakan <i>Software CRAFT</i> 42
4.2.5	Iterasi 1 Menggunakan <i>AAD</i> Manual 43
4.2.6	Iterasi 2 Menggunakan <i>Software CRAFT</i> 47
4.2.7	Iterasi 2 Menggunakan <i>AAD</i> Manual 48
4.2.8	Total Ongkos Alternatif Usulan <i>Layout</i> Gudang Bahan Baku..... 52
4.2.9	Total Jarak dan Waktu Pengambilan Bahan Baku 52
4.2.10	Perbandingan <i>Layout</i> Awal dan Iterasi 2 53

	Halaman
BAB V ANALISIS.....	55
5.1 Analisis Biaya.....	55
5.2 Analisis Jarak	57
5.3 Analisis Waktu	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran	60
6.2.1 Saran Perusahaan	60
6.2.2 Saran untuk Penelitian Selanjutnya.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	63

