

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Asumsi	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tata Letak	7
2.1.1 Strategi Tata Letak	8
2.1.2 Jenis-Jenis Tata Letak	9
2.2 <i>Material handling</i>	10
2.3 Jalan Lintas (<i>aisle</i>).....	12
2.4 Konsep dalam Peranan Pergudangan.....	12

2.5	Tipe Gudang.....	13
2.6	Fungsi Gudang.....	14
2.6.1	Proses Tata Letak di Gudang	14
2.7	Dedicated Storage	15
2.8	Craft (Computerized Relatfue Allocation Facilities Technique).....	19
2.8.1	Langkah-langkah dalam Craft.....	20
2.8.2	From To Chart.....	21
2.9	<i>Novelty</i> Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Tahapan Penelitian.....	25
3.1.1	Identifikasi Masalah	27
3.1.2	Tahap Rumusan Dan Tujuan Masalah	27
3.1.3	Studi Literatur	28
3.1.4	Studi Lapangan.....	28
3.1.5	Tahap Pengumpulan Data	28
3.1.6	Tahap Pengolahan Data Dedicated Storage	28
3.1.7	Tahap Pengolahan Data CRAFT.....	33
3.1.8	Analisis Pembahasan.....	34
3.1.9	Tahap kesimpulan dan saran	34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		35
4.1	Pengumpulan Data	35
4.1.1	Data Jenis Produk.....	35
4.1.2	Data Masuk dan Keluar Tiap Produk.....	36
4.1.3	Informasi Gudang Produk.....	37
4.2	Pengolahan Data	38
4.2.1	Space Requirment	38

4.2.2	Perhitungan <i>Troughput</i>	39
4.2.3	Perbandingan <i>Troughput</i> dengan space requirement (T/S).....	41
4.2.4	Perhitungan Jarak perjalanan tiap Blok <i>I/O Point</i>	42
4.2.5	Penempatan Produk dan Perhitungan Jarak Tempuh Total	43
4.3	Pengolahan Data Metode CRAFT	48
4.3.1	Menghitung Jarak Layout awal	48
4.3.2	Membuat <i>From To Chart</i>	49
4.3.3	Membuat pertukaran Iterasi pada Layout dari FTC yang telah diperoleh.....	50
4.3.4	Rekapitulasi iterasi Craft	55
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		56
5.1	Analisis Metode Dedicated Storage.....	56
5.2	Analisis Gudang Eksisting	56
5.3	Analisis Layout Gudang Usulan	57
5.4	Analisis Perbandingan Jarak Perjalanan Total.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		60
6.1	Kesimpulan	60
6.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
Lampiran		63
BIODATA PENULIS		64