

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Batasan Masalah	9
1.5. Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Konsep dan Teori.....	11
2.1.1. Pergudangan	11
2.1.2. Fungsi Pergudangan	11
2.1.3. Karakteristik Barang yang Disimpan dalam Gudang.....	14
2.1.4. Klasifikasi Barang	14
2.1.5. Metode Penyimpanan Gudang	15
2.1.6. <i>Class Based Storage</i>	17
2.1.7. <i>Material Handling</i>	18
2.2. Penelitian Terdahulu	20
2.3. Kerangka Pemikiran	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	26

3.2. Jenis Data dan Informasi.....	26
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	26
3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data	27
3.5. Langkah-langkah Penelitian	28

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1. Pengumpulan Data.....	29
4.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	29
4.1.2. Data Gudang.....	29
4.1.3. Data Jenis Produk.....	30
4.1.4. Proses Keluar Masuk Barang	31
4.1.5. Data Penerimaan dan Pengeluaran Barang	34
4.1.6. Peralatan <i>Material Handling</i>	41
4.1.7. Frekuensi Perpindahan Barang.....	44
4.1.8. Perhitungan Jumlah Kebutuhan Tempat Penyimpanan.....	47
4.2. Pengolahan Data	62
4.2.1. Perhitungan <i>Layout</i> Awal.....	62
4.2.1.1. Perhitungan Utilitas Ruang	62
4.2.1.2. Perhitungan Jarak Perpindahan Barang <i>Layout</i> Awal	63
4.2.2. <i>Layout</i> Perbaikan dengan Metode <i>Class Based Storage</i> ...	73
4.2.2.1. Pengurutan Pembentukan Kelas.....	73
4.2.2.2. Penentuan Lebar <i>Aisle</i>	77
4.2.2.3. Penentuan Ruang Penyimpanan	78
4.2.2.4. Perancangan <i>Layout</i> dengan Metode <i>Class Based Storage</i> Usulan 1	84
4.2.2.5. Perhitungan Jarak Perpindahan Barang <i>Layout</i> Usulan 1 dengan Metode <i>Class Based Storage</i>	87
4.2.2.6. Perancangan <i>Layout</i> dengan Metode <i>Class Based Storage</i> Usulan 2	95
4.2.2.7. Perhitungan Jarak Perpindahan Barang <i>Layout</i> Usulan 2 dengan Metode <i>Class Based Storage</i>	98

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Usulan Pengelompokan dan Penempatan Barang	107
5.2. Usulan Perbaikan Jarak Perpindahan.....	110
5.3. Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	114
6.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116

