

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan.....	7
1.4 Manfaat	8
1.5 Batasan dan Asumsi	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Dasar Teori	15
2.2.1 Tata Letak.....	15
2.2.2 Gudang (<i>Warehouse</i>).....	16
2.2.3 Jenis-Jenis Gudang.....	16
2.2.4 Kebijakan Penyimpanan Barang (<i>Storage policy</i>)	17
2.2.5 Prinsip Pengelompokan Barang	17
2.2.6 <i>Racking system</i>	18
2.2.7 Metode Klasifikasi Persediaan.....	19

2.2.8	Pengukuran Jarak	21
2.2.9	Pengukuran Waktu	22
2.2.10	<i>Space Utilization Efficiency</i> (SUE)	23
2.2.11	<i>Material handling</i>	23
2.2.12	Penentuan Lebar <i>Aisle</i>	23
2.2.13	<i>Aisle Storage</i>	24
2.2.14	Metode <i>Weighted factor comparison</i>	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN MASALAH.....		26
3.1	Objek dan Subjek Penelitian	26
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	26
3.3	Alur Penelitian	27
3.4	Teknik Pengambilan Data	29
3.5	Teknik Analisis Data	29
3.6	Jadwal Kegiatan	30
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL		32
4. 1	Pengumpulan Data	32
4.1.1	Jenis Produk	32
4.1.2	Sistem Penyimpanan dan Pengeluaran Barang di Gudang	40
4.1.3	Peralatan <i>Material handling</i>	40
4.1.4	Data Produk Masuk dan Keluar Gudang	44
4.1.5	Data Permintaan	51
4.1.6	Data Harga Produk	51
4. 2	Pengolahan Data.....	52
4.2.1	<i>Layout</i> Awal Gudang.....	52
4.2.2	Perhitungan Jumlah Kebutuhan Tempat Penyimpanan.....	56

4.2.3	Perhitungan Jarak Perpindahan Produk <i>Layout</i> Awal	57
4.2.4	Perhitungan Kebutuhan Rak	59
4.2.5	Perancangan <i>Layout</i>	65
4.2.6	Pemilihan Alternatif <i>Layout</i>	89
4.2.7	Perancangan Prosedur Pengendalian pada Gudang	91
4. 3	Verifikasi Hasil.....	93
4.3.1.	Perbandingan Jarak dan Waktu Perpindahan Produk.....	93
4.3.2.	Evaluasi Penyusunan Berdasarkan <i>Class-based storage</i>	93
4.3.3.	Evaluasi Kesesuaian Sistem FIFO	94
4.3.4.	Potensi Penurunan Kerusakan Mutu	94
4. 4	Validasi.....	94
4. 5	Analisis Penyelesaian Masalah	95
4. 6	Analisis Implementasi.....	97
4. 7	Implementasi Tugas Akhir	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		102
LAMPIRAN.....		108