

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Pembatasan Masalah	I-2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan	I-3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tata Letak	II-1
2.2 Gudang	II-2
2.3 Metode-metode Pada Gudang	II-2
2.4 <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	II-3
2.5 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	II-4
2.6 <i>Area Allocation Diagram</i> (AAD).....	II-4
2.7 <i>Material Handling</i>	II-4
2.7.1 Contoh Perhitungan Ongkos <i>Material Handling</i>	II-4

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.2 Jenis dan Sumber Data yang Digunakan	III-1
3.3 Metode Pengumpulan data	III-1
3.4 Tahapan Penelitian	III-2
3.4.1 Studi Lapangan	III-2
3.4.2 Tujuan Penelitian	III-2
3.4.3 Studi Pustaka	III-2
3.4.4 Pengumpulan Data	III-3
3.4.5 Penetapan Objek Penelitian	III-3
3.4.6 <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	III-3
3.4.7 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD)	III-3
3.4.8 <i>Area Allocation Diagram</i> (AAD)	III-3

3.4.9	Oprasional <i>Material Handling</i> (OMH)	III-4
3.4.10	<i>Material Handling Planning Sheet</i> (MHPS)	III-4
3.4.11	Membuat <i>Layout</i> Usulan Perbaikan	III-4
3.4.12	Kesimpulan dan Saran	III-4
3.5	Kerangka Pemecahan Masalah	III-4

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1	Latar Belakang Perusahaan dan Produk Yang Dihasilkan	IV-1
4.2	Metodelogi Penelitian	IV-5
4.3	Kondisi Gudang Bahan Baku Saat Ini	IV-7
4.4	Tata Letak <i>Layout</i> Awal	IV-11
4.4.1	Perhitungan Jarak Perpindahan Material Awal	IV-12
4.4.2	Perhitungan Biaya <i>Material Handling</i>	IV-13
4.4.3	Ongkos <i>Material Handling</i> untuk Power Stacker	IV-13
4.4.4	Perhitungan <i>Material Handling Planning Sheet</i> Awal	IV-14
4.5	Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang	IV-15
4.5.1	Perbaikan Tata Letak Metode <i>Class Based Storage</i>	IV-15
4.5.2	Pengelompokan Jenis Bahan Baku	IV-16
4.5.3	Data Material <i>Inbond dan Outbond</i>	IV-16
4.5.4	Kebutuhan Tempat penyimpanan	IV-17
4.6	Pengolahan Data <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	IV-17
4.7	Pengolahan Data <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD)	IV-18
4.8	Pengolahan Data <i>Area Allocation Diagram</i> (AAD)	IV-19
4.9	Jarak Perpindahan Material Usulan	IV-21
4.10	<i>Layout</i> Usulan	IV-23
4.11	Aliran Perpindahan Material <i>Layout</i> Usulan	IV-24
4.12	Pengolahan Data <i>Material Handling Planning Sheet</i> Usulan	IV-25
4.13	Hasil Perbandingan MHPS <i>Layout</i> Awal dan <i>Layout</i> Usulan	IV-28

BAB V PEMBAHASAN

5.1	Analisa Gudang	V-1
5.2	Analisa Produk Gudang di PT.CIPTA	V-1
5.3	Analisa Data Hasil Penelitian	V-2
5.4	Analisa Frekuensi Perpindahan Bahan Baku	V-2
5.5	Jarak Perpindahan awal	V-2
5.6	Analisa Perhitungan <i>Material Handling planning sheet</i> Awal	V-2
5.7	Analisa Usulan Penggunaan Metode <i>Class Based Storage</i>	V-3
5.8	Analisa Kapasitas Jumlah pallet Pada Gudang	V-3
5.9	Analisa Perhitungan Kebutuhan Jumlah Pallet	V-3
5.10	Analisa Kondisi Gudang Usulan	V-3
5.11	Analisa Usulan Tata Letak Gudang	V-3
4.11.1	Analisa <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	V-4
4.11.2	Analisa <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD)	V-4

4.11.3 Analisa Area Allocation Diagram (AAD).....	V-4
5.12 Analisa Jarak Perpindahan Usulan	V-5
5.13 Analisa MHPS Kondisi Usulan	V-5
5.14 Analisa Layout Usulan	V-5
5.15 Analisa Perbandingan <i>Layout</i> Awal dan <i>Layout</i> Usulan.....	V-6

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2

DAFTAR PUSTAKA