

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
LEMBAR KEASLIAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAR TEORI	
2.1 Perancangan Tata Letak Fasilitas	4
2.1.1 Langkah Langkah Perancangan Tata Letak.....	4
2.1.2 Jenis Jenis Masalah Tata Letak.....	5
2.1.3 Cara-Cara Untuk Pengaturan <i>Layout</i>	7
2.1.4 Tujuan dan Manfaat Perancangan Tata Letak	8
2.2 Gudang	8
2.3 Metode Penempatan Material.....	9
2.3.1 <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	9
2.3.2 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	10
2.3.3 <i>Area Alocation Diagram</i> (AAD)	10
2.4 <i>Material Handling</i>	10
2.4.1 Definisi Umum Perpindahan <i>Material Handling</i>	10
2.4.2 Aturan dan Prinsip Dasar dari Perencanaan Pemindahan Bahan	11
2.4.3 Ongkos <i>Material Handling</i> (OMH).....	12
2.5 Rack System	13
2.5.1 Jenis Rak	13
2.5.2 Penentuan Ukuran dan Spesifikasi Rak	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	22
3.2 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	22
3.3 Instrumen Penelitian.....	22
3.4 Identifikasi Masalah	22
3.5 Tujuan Penelitian.....	22
3.6 Studi Literatur.....	23
3.7 Pengumpulan Data	23

3.8 Pengolahan Data.....	23
3.9 Analisa Data	23
3.10 Kesimpulan dan Saran.....	23
3.11 <i>Flowchart</i> Metode Penelitian	23
BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN PENGOLAHAN	
4.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	25
4.1.1 Layout PT. Sinar Harapan Plastik	26
4.2 Gudang Penyimpanan.....	26
4.2.1 Gudang Bahan Baku.....	26
4.2.2 Gudang Barang Setengah Jadi.....	26
4.2.3 Gudang Barang Jadi	26
4.2.4 Pemilihan Gudang	26
4.2.5 Produk Gudang Bahan Baku	27
4.2.6 Usulan <i>Rack System</i>	31
4.3 Data Hasil Penelitian	31
4.3.1 Aktivitas Karyawan.....	31
4.3.2 <i>Material Handling</i>	32
4.3.3 Data Bahan Baku Masuk dan Keluar Gudang Bahan Baku.....	32
4.4 Kondisi Gudang Bahan Baku Saat Ini.....	34
4.5 Perhitungan Jumlah Palet	36
4.6 Pengiriman Frekuensi Perminggu	36
4.7 Tata Letak Gudang Bahan Baku Kondisi <i>Existing</i>	37
4.8 <i>Material Handling Planing Sheet</i> (MHPS) Kondisi <i>Existing</i>	39
4.9 Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Bahan Baku	43
4.10 Perancangan <i>Rack System</i>	46
4.10.1 Penentuan Jenis Rak yang Digunakan.....	47
4.10.2 Dimensin Rak	47
4.10.3 Bahan Baku Rancangan <i>Rack System</i>	49
4.10.4 Rancangan Desain <i>Rack System</i>	
4.11 Tata Letak Gudang dengan Menggunakan <i>Rack System</i>	52
4.12 MHPS Usulan Tata Letak Gudang dengan <i>Rack System</i>	55
4.13 Perbandingan Gudang Kondisi <i>Existing</i> dengan Usulan <i>Rack System</i>	58
4.13.1 Perbandingan Jarak Perpindahan Kondisi <i>Existing</i> dengan <i>Rack System</i> ..	58
4.13.2 Perbandingan Jumlah Tumpukan Palet Kondisi <i>Existing</i> dengan <i>Rack System</i>	58
4.13.3 MHPS Kondisi <i>Existing</i> dengan <i>Rack System</i>	58
4.13.4 Perbandingan Kondisi <i>Existing</i> dengan <i>Rack System</i>	59
BAB V ANALISIA	
5.1 Analisa Gudang	60
5.2 Analisa Produk Gudang Bahan Baku	60
5.3 Analisa Usulan <i>Rack System</i>	60
5.4 Analisa Hasil Data Penelitian.....	60
5.4.1 Analisa <i>Material Handling</i>	60
5.4.2 Analisa Bahan Baku Masuk dan Keluar.....	60

5.5 Analisa Kondisi Gudang Bahan Baku Saat Ini	61
5.6 Analisa Perhitungan Jumlah Palet	61
5.7 Analisa Frekuensi Pengiriman Perminggu	61
5.8 Analisa Kondisi Gudang <i>Existing</i>	61
5.8.1 Analisa MHPS Kondisi <i>Existing</i>	61
5.9 Analisa Usulan Tata Letak Gudang Bahan Baku	61
5.9.1 Analisa <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	61
5.9.2 Analisa <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	62
5.9.3 Analisa <i>Area Allocation Diagram</i> (AAD).....	62
5.10 Analisa Perancangan <i>Rack System</i>	62
5.11 Analisa Penentuan Jenis Rak yang Digunakan	62
5.12 Analisa Rancangan Desain <i>Rack System</i>	62
5.13 Analisa Tata Letak Gudang dengan Menggunakan <i>Rack System</i>	62
5.14 Analisa MHPS Usulan <i>Rack System</i>	62
5.15 Analisa Perbandingan Kondisi <i>Existing</i> dengan Usulan <i>Rack System</i>	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66