

Daftar Isi

COVER	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Tata Letak Fasilitas	6
2.2 Tujuan Perencanaan Tata Letak Fasilitas	9
2.3 Peta Hubungan Aktivitas (<i>Activity Relationship Chart</i>).....	12
2.4 Pengertian Umum <i>Material Handling</i>	15
2.5 Tujuan Utama Kegiatan <i>Material Handling</i>	16
2.6 Ongkos <i>Material Handling</i>	17
2.7 Kerangka Pemikiran	19
2.8 Penelitian Terdahulu	21
BAB III.....	25

METODE PENELITIAN	25
3.1 Penelitian Pendahuluan	25
3.2 Identifikasi Masalah.....	25
3.3 Studi Pustaka	25
3.4 Rumusan Masalah.....	25
3.5 Tujuan Penelitian	26
3.6 Pengumpulan Data.....	27
3.7 Pengolahan Data	27
3.8 Menggunakan Metode <i>Systematic Layout Planning</i>	27
3.8.1 <i>Software Unequal-Area Facility Layout Problem</i>	29
3.8.2 Pembuatan Alternatif <i>Layout</i> Usulan.....	30
3.8.3 Pemilihan Alternatif <i>Layout</i> Usulan	30
3.9 Langkah-langkah Penelitian	31
3.10 Analisis dan Interpretasi Hasil	32
3.11 Kesimpulan dan Saran	33
BAB IV	34
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
4.1 Pengolahan Data	34
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	34
4.1.2 Struktur Organisasi	36
4.1.3 Produk PT Super Steel Karawang	37
4.1.4 Jadwal Produksi dan Jadwal Distribusi Palet	39
4.1.5 Aliran Proses Pembuatan <i>Cut Sheet & Coil Slitting</i>	40
4.1.6 <i>Layout</i> PT. Super Steel Karawang.....	42
4.1.7 <i>Alat Material Handling</i>	44
4.1.8 Frekuensi Perpindahan Material Tata Letak Fasilitas Awal	46
4.2 Pengolahan Data	47
4.2.1 Jarak Tempuh Tata letak Awal.....	47
4.2.2 Ongkos <i>Material Handling</i>	48

4.2.3	<i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	52
4.2.4	Perancangan Tata Letak dengan UA-FLP.....	53
4.2.5	Jarak Tempuh Material Tata letak Usulan	62
4.2.6	Ongkos Material <i>Handling</i> Tata Letak Usulan	65
BAB V.....		70
ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....		70
5.1	Analisis Tata Letak Fasilitas Awal dan Usulan.....	70
5.1.1	Analisis Tata Letak Awal.....	70
5.1.2	Analisis Tata Letak Fasilitas Usulan Berdasarkan Jarak Tempuh Aliran Material	71
5.2	Perbandingan dan Selisih antara Tata Letak Awal dan Usulan.....	76
5.2.1	Analisis Tata Letak Usulan Berdasarkan Jarak Tempuh Aliran Material.....	76
5.2.2	Analisis Tata Letak Usulan Berdasarkan Ongkos <i>Material Handling</i> ...	76
5.3	Bahan Diskusi Penelitian Sebelumnya	78
BAB VI		79
KESIMPULAN DAN SARAN		79
6.1	Kesimpulan.....	79
6.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN		83