

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Batasan Penelitian	7
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Konsep dan Teori	10
2.1.1 Pengertian Tata Letak Fasilitas	10
2.1.2 Pentingnya Perencanaan Tata Letak	12
2.1.3 Prinsip-Prinsip Dasar Dalam Perencanaan Tata Letak	13
2.1.4 Jenis Tata Letak <i>Layout</i>	15
2.1.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tata Letak	16
2.1.6 <i>Systematic Layout Planning</i>	18
2.1.7 Prosedur Perencanaan <i>Layout</i> dengan SLP	18

2.1.8 Ongkos <i>Material Handling</i>	19
2.1.9 Metode <i>Rectliner</i>	20
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Pemikiran	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Jenis Penelitian	31
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	30
3.3 Metode Pengumpulan Data	30
3.4 Metode Pengolahan dan Analisa Data	31
3.4.1 <i>Systematic Layout Planning</i>	33
3.4.2 <i>Software Unequal-Area Facility Layout Problem (UA-FLP)</i>	34
3.5 Langkah – Langkah Penelitian.....	35
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	39
4.1 Pengumpulan data	39
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	39
4.1.2 Visi, Misi, dan Moto PT XYZ	41
4.1.3 Kebijakan Mutu PT XYZ	43
4.1.4 Lokasi PT XYZ	44
4.1.5 Bangunan PT XYZ	44
4.1.6 Struktur Organisasi PT XYZ	48
4.1.7 Data Luas Fasilitas	49
4.1.8 Proses <i>Material Handling</i>	49
4.1.9 <i>Layout Tata Letak Fasilitas Awal</i>	51
4.1.10 Spesifikasi Dokumentasi	52
4.1.11 Bahan Utama	52

4.1.12 Alat-Alat Pendukung.....	52
4.1.13 Alat Pemindahan Material.....	52
4.1.14 Frekuensi Perpindahan Dokumen Tata Letak Fasilitas Awal	53
4.2 Pengolahan data	54
4.2.1 Jarak Tempuh <i>Material Handling</i> Tata Letak Fasilitas Awal	54
4.2.2 Ongkos <i>Material Handling</i> Tata Letak Fasilitas Awal	56
4.2.3 Membuat <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	58
4.2.4 Membuat <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	61
4.2.5 Membuat <i>Worksheet</i>	62
4.2.6 Perancangan Tata Letak dengan <i>Unequal-Area Facility Layout Problem</i> (UA-FLP).....	62
4.2.7 Aliran Material Tata Letak Fasilitas Usulan	71
4.2.8 Perhitungan Ongkos <i>Material Handling</i> Tata Letak Fasilitas Usulan	72
4.2.8.1 Frekuensi Perpindahan Tata Letak Fasilitas Usulan	72
4.2.8.2 Jarak Tempuh <i>Material Handling</i> Tata Letak Fasilitas Usulan .	73
4.2.8.3 Ongkos <i>Material Handling</i> Tata Letak Fasilitas Usulan	74
BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	79
5.1 Analisis Tata Letak Fasilitas Awal dan Usulan	79
5.1.1 Analisis Tata Letak Fasilitas Awal	79
5.1.2 Analisis Tata Letak Fasilitas Usulan	81
5.2 Perbandingan Selisih Tata Letak Fasilitas Awal dan Usulan	83
5.2.1 Analisis Tata Letak Usulan Berdasarkan Jarak Tempuh	83
5.2.2 Analisis Tata Letak Usulan Berdasarkan Ongkos <i>Material Handling</i>	84
5.2.3 Analisis Tata Letak Usulan Berdasarkan <i>Wasting Time</i>	85
5.3 Bahan Diskusi Penelitian Selanjutnya	86

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
6.1 Kesimpulan	87
6.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	91

