

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan dan Asumsi	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Perancangan Tata Letak Fasilitas	5
2.1.1 Definisi tata letak fasilitas	5
2.1.2 Tujuan perancangan tata letak fasilitas.....	5
2.1.3 Jenis-jenis tata letak fasilitas	5
2.2 Tahap Perancangan Tata Letak Fasilitas	11
2.3 Material Handling.....	12
2.3.1 Definisi <i>material handling</i>	12
2.3.2 Tujuan perancangan <i>material handling</i>	13
2.3.3 Pola aliran <i>material handling</i>	14
2.3.4 Perhitungan jarak lintasan <i>material handling</i>	16
2.3.5 Ongkos <i>material handling</i>	18
2.4 Metode Systematic Layout Planning.....	19
2.4.1 Pengertian Metode <i>Sytematic Layout Planning</i>	19
2.4.2 <i>Acitivity Relationship Chart (ARC)</i>	21
2.4.3 <i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i>	22
2.5 Analisis Kelayakan Ekonomi	23
2.5.1 Nilai Netto Sekarang (<i>Net present Value, NPV</i>).....	24
2.5.2 Tingkat Pengembalian Internal <i>IRR</i>	25
2.5.3 <i>Payback Period</i>	25
2.6 Penelitian Terdahulu.....	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	28
3.2	Pengumpulan Data.....	28
	3.1.1 Metode Pengumpulan Data	28
	3.1.2 Data yang dibutuhkan.....	29
3.3	Kerangka Penelitian.....	29
3.4	Langkah Pengolahan Data.....	31
3.5	Analisis Hasil.....	31
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pengumpulan Data.....	33
	4.1.1 <i>Flow Process Chart (FPC)</i>	33
	4.1.2 Aktivitas proses produksi	34
	4.1.3 Aliran proses produksi.....	38
	4.1.4 Layout awal tata letak fasilitas produksi	39
	4.1.5 Data ukuran luas lantai produksi	39
	4.1.6 Titik koordinat masing-masing departemen.....	39
	4.1.7 Titik koordinat pusat (<i>centroid</i>) departemen.....	40
	4.1.8 Aliran bahan	40
4.2	Pengolahan Data	41
	4.2.1 Layout Awal	41
	4.2.2 Perancangan Layout Usulan	44
	4.2.3 Pembuatan Alternatif Layout Usulan	49
	4.2.4 Evaluasi Layout Usulan.....	53
	4.2.5 Analisa Kelayakan Ekonomi.....	54
4.3	Analisis Hasil.....	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran	61

DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65