

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3. Pembatasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4. Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.5. Sistematika Penulisan</b> .....	3
<b>1.6. Metodologi Penelitian</b> .....	6
1.6.1. Obyek Penelitian .....	6
1.6.2. Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.3. Data yang Diperlukan dalam Penelitian .....	6
1.6.4. Metode Analisa Data .....	7
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	10



<b>2.1. Tata Letak Pabrik</b> .....	10
2.1.1. Definisi dan Manfaat Tata Letak Pabrik .....	10
2.1.2. Tipe Tata Letak Fasilitas Produksi .....	11
2.1.3. Pola Aliran Bahan pada Proses Produksi .....	16
<b>2.2. Systematic Layout Planning (SLP)</b> .....	18
2.2.1. Pengumpulan Data Masukan dan Aktivitas .....	19
2.2.2. Analisa Aliran Bahan dan Aktivitas Operasional .....	27
a. Analisa Aliran Bahan .....	27
b. Metode Analisa Aliran .....	28
c. <i>Activity Relationship Analysis</i> .....	33
2.2.3. Membuat <i>Relationship Diagram</i> .....	35
a. Diagram Keterkaitan Aktivitas .....	35
b. Perencanaan Kebutuhan Luasan .....	38
2.2.4. Membuat <i>Space Relationship Diagram</i> .....	40
2.2.5. Merancang Alternatif Tata Letak .....	42
a. <i>Block Plan</i> .....	42
b. <i>Final Layout Detail</i> .....	42
<b>2.3. Teknik Tata Cara Kerja</b> .....	45
2.3.1. Ekonomi Gerakan .....	46
2.3.2. Perencanaan Tempat Kerja Secara Efisien dengan Mempertimbangkan Prinsip-prinsip Ekonomi Gerakan .....	49



<b>BAB III</b>	<b>DATA MASUKAN DAN AKTIVITAS</b>	52
3.1.	<b>Data Umum Perusahaan</b>	52
3.1.1	<b>Sejarah Berdirinya Perusahaan</b>	52
3.1.2	<b>Produk yang Dihasilkan</b>	53
3.1.3	<b>Daerah Operasi</b>	53
3.2.	<b>Data Khusus Perusahaan</b>	54
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA DAN PENGOLAHAN DATA</b>	77
4.1.	<b>Analisa Aliran Bahan Dan Aktivitas Operasional</b>	77
4.1.1.	<b>Analisa Aliran Bahan</b>	77
4.1.2.	<b>Analisa Aktivitas Operasional</b>	90
4.2.	<b>Membuat <i>Relationship Diagram</i></b>	94
4.2.1.	<i>Activity Relationship Diagram</i>	94
4.2.2.	Perencanaan Tempat Kerja Secara Efisien dengan Mempertimbangkan Prinsip-prinsip Ekonomi Gerakan	96
4.2.3.	Perencanaan Kebutuhan Luasan	115
4.3.	<b>Membuat <i>Space Relationship Diagram</i></b>	120
4.4.	<b>Merancang Alternatif Tata Letak</b>	122
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	126
5.1.	<b>Hasil</b>	126
5.2.	<b>Pembahasan</b>	126



<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	137
	<b>6.1. Kesimpulan</b> .....	137
	<b>6.2. Saran</b> .....	138
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		139
<b>LAMPIRAN</b>		