

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Surat Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian Tata Letak Pabrik.....	4
2.2 Latar Belakang Perlunya Tata Letak Pabrik.....	4

2.3	Tujuan Perancangan Tata Letak Pabrik.....	5
2.4	Prinsip Dasar Dalam Perancangan Tata Letak Pabrik.....	8
2.4.1	Prinsip Integrase Total.....	8
2.4.2	Prinsip Jarak Pemindahan Bahan Paling Minimal.....	8
2.4.3	Prinsip Aliran Dari Suatu Proses Kerja.....	8
2.4.4	Prinsip Pemanfaatan Ruangan.....	8
2.4.5	Prinsip Kepuasan Dan Keselamatan Kerja.....	8
2.5	Ruang Lingkup Perancangan Tata Letak Pabrik.....	8
2.6	Persoalan Yang Dijumpai Pada Proses Layout.....	10
2.6.1	Perubahan Rancangan.....	10
2.6.2	Perluasan Departemen.....	10
2.6.3	Pengurangan Departemen.....	10
2.6.4	Penambahan Produk Baru.....	10
2.6.5	Meminidahkan Satu Departemen.....	11
2.6.6	Penambahan Departemen Baru.....	11
2.6.7	Peremajaan Peralatan Yang Rusak.....	11
2.6.8	Perubahan Metode Produksi.....	11
2.6.9	Penurunan Biaya.....	11
2.6.10	Perencanaan Fasilitas Baru.....	11
2.7	Jenis – jenis Tata Letak.....	12
2.7.1	Proses Tata Letak.....	12
2.7.2	Fixed Tata Letak.....	13
2.7.3	Produk Tata Letak.....	14
2.7.4	Tata Letak Kelompok Produk.....	15
2.7.5	Kombinasi Atau Mix Tata Letak.....	17
2.8	Penelitian Terdahulu.....	18
2.9	Kerangka Pemikiran.....	21

BAB III	METODE PENELITIAN.....	22
3.1	Jenis Penelitian.....	22
3.2	Jenis Data dan Informasi.....	22
3.2.1	Data Primer.....	22
3.2.2	Data Sekunder.....	23
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	23
3.4	Metode Pengolahan Data Dan Analisis Data.....	24
3.5	Langkah – Langkah Penelitian.....	25
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	26
4.1	Tinjauan Umum Perusahaan.....	26
4.1.1	Profil Perusahaan.....	26
4.1.2	Struktur Organisasi PT XYZ.....	26
4.1.3	Bisnis Proses Perusahaan.....	27
4.1.4	Hasil Produk.....	28
4.2	Pegumpulan Data.....	28
4.2.1	Mesin Laser.....	28
4.2.2	Mesin Punching.....	29
4.2.3	Mesin Bending.....	30
4.2.4	Lantai Dasar.....	31
4.2.5	Lantai Mezzanine.....	32
4.3	Pengolahan Data.....	32
4.3.1	Perhitungan Luas Area.....	33
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1	Alur Proses.....	35
5.1.1	Analisis Flow Process.....	35
5.1.2	Pembahasan Flow Process.....	36
5.2	Bahan Pertimbangan.....	36
5.2.1	Analisa Bahan Pertimbangan.....	36

5.2.2	Pembahasan Bahan Pertimbangan.....	37
5.3	Area Mesin.....	37
5.3.1	Analisa Area Mesin.....	37
5.3.2	Pembahasan Area Mesin.....	38
5.4	Model Layout.....	38
5.4.1	Layout A.....	38
5.4.2	Layout B.....	39
5.4.3	Layout C.....	40
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1	Kesimpulan.....	41
6.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43

