

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja Praktik	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Tugas Akhir	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir	5
BAB II STUDI PUSTAKA.....	6
2.1 Tata Letak Pabrik dan Fasilitas	6
2.1.1 Pengertian Tata Letak Pabrik (<i>Plant Layout</i>).....	6
2.1.2 Pentingnya Tata Letak (<i>Plant Layout</i>)	7
2.1.3 Tujuan Perencanaan dan Pengaturan Tata Letak Pabrik	7
2.1.4 Faktor – Faktor Pertimbangan Tata Letak.....	10
2.1.5 Prinsip – Prinsip Dasar Didalam Perencanaan Tata Letak Pabrik	11
2.1.6 Jenis – Jenis Tata Letak Fasilitas	12
2.2 Metode Analisis Aliran Bahan	16
2.2.1 <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	16
2.2.2 <i>Work Sheet</i>	19
2.2.3 <i>Block Template</i>	20
2.2.4 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	22
2.2.5 <i>Area Allocation Diagram</i> (AAD).....	23
2.2.6 Peta Aliran Proses (<i>Flow Process Chart</i>)	25
2.3 Pengukuran Jarak <i>Material Handling</i>	26
BAB III KERANGKA KERJA PRAKTIK	28
3.1 Lokasi dan Waktu Kerja Praktik	28

3.2	Lingkup Kerja Praktik	28
3.3	Teknik Pemecahan Masalah	29
3.3.1	Diagram Alur Tugas Akhir	30
3.3.2	Studi Lapangan.....	31
3.3.3	Studi Pustaka.....	31
3.3.4	Identifikasi Masalah	31
3.3.5	Identifikasi Batasan	31
3.3.6	Metode Pengumpulan Data	32
3.3.7	Proses Pengolahan Data	33
3.3.8	Penarikan Kesimpulan dan Saran.....	45
BAB IV PEMBAHASAN.....		47
4.1	Uraian Pekerjaan	47
4.2	Pemecahan Masalah	50
4.2.1	Tata Letak Fasilitas Aktual	50
4.2.2	Permasalahan Tugas Akhir.....	54
4.2.3	<i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	55
4.2.4	<i>Worksheet</i>	61
4.2.5	<i>Block Template</i>	63
4.2.6	<i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i>	65
4.2.7	<i>Area Allocation Diagram (AAD)</i>	67
4.2.8	Peta Aliran Proses (PAP) Aktual	71
4.2.9	Perhitungan Jarak Aktual dan Usulan	73
4.2.10	Perbandingan Perancangan Tata Letak Fasilitas.....	82
4.3	Usulan Perbaikan.....	85
4.3.1	Tata Letak Fasilitas <i>Usulan</i>	85
4.3.2	Peta Aliran Proses (PAP) <i>Usulan</i>	88
BAB V KESIMPULAN		90
5.1	Kesimpulan.....	90
5.2	Saran.....	90
5.2.1	Saran untuk Perusahaan	91
5.2.2	Saran untuk Penulisan Tugas Akhir	91
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN.....		93