

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan.....	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Identifikasi Masalah.....	3
1.3.Tujuan Penelitian	3
1.4.Pembatasan Masalah.....	3
1.5.Asumsi	3
1.6.Sistematika Penulisan	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka	5
2.1. Perancangan Tata Letak Fasilitas.....	5
2.2. Tujuan Perancangan Tata Letak Fasilitas	5
2.3. Prinsip Dasar Perencanaan Tata Letak Fasilitas	7
2.4. Jenis-Jenis Masalah Tata Letak Fasilitas	8
2.5. Jenis-Jenis Tata Letak Fasilitas.....	10
2.5.1. Tata Letak Fasilitas Berdasarkan Aliran Produksi	10
2.5.2. Tata Letak Fasilitas Berdasarkan Lokasi Material Tetap.....	12
2.5.3. Tata Letak Fasilitas Berdasarkan Kelompok Produk	13
2.5.4. Tata Letak Fasilitas Berdasarkan Fungsi Atau Macam Proses.....	15
2.6. Tata Letak Fasilitas Terkomputerisasi	16
2.7. Algoritma CRAFT	17
2.8. Peta Proses Operasi (<i>Operation Process Chart</i>).....	20
2.9. <i>Activity Relationship Chart</i>	21

2.10. Depresiasi.....	23
2.11. <i>Material Handling</i>	26
2.12. Perhitungan Jarak Perpindahan Material	28
2.13. <i>From to Chart</i>	28
Bab 3 Metodologi Penelitian	30
3.1. <i>Flow Chart</i> Pemecahan Masalah	30
3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah.....	31
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	37
4.1. Pengumpulan Data	37
4.1.1. Data Umum Perusahaan.....	37
4.1.1.1. Profil dan Sejarah Perusahaan.....	37
4.1.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	38
4.1.1.3. Struktur Organisasi	38
4.1.2. <i>Layout</i> Awal Pabrik Alumunium Super (Cap Komodo).....	39
4.1.3. Aliran Proses Produksi	40
4.1.4. Hubungan Antar Departemen.....	41
4.1.5. Langkah-Langkah Pembuatan Produk.....	41
4.1.6. Data Jumlah dan Dimensi Mesin.....	43
4.1.7. Luas Lantai	44
4.1.8. Data Biaya dan Alat Angkut.....	44
4.2. Pengolahan Data	45
4.2.1. <i>Operation Process Chart</i>	45
4.2.2. <i>Activity Relation Chart</i> (ARC)	48
4.2.3. Ongkos Alat Angkut Per Meter	49
4.2.4. Ongkos <i>Material Handling</i> Awal	50
4.2.5. CRAFT	54
4.2.5.1. <i>Layout</i> Usulan CRAFT	57
4.2.5.2. Ongkos <i>Material Handling</i> Usulan CRAFT.....	60
4.2.6. Perbandingan Ongkos <i>Material Handling</i>	64
Bab 5 Analisis	65
5.1. Analisis Tata Letak Lantai Produksi <i>Layout</i> Awal.....	65
5.2. Analisis Ongkos <i>Material Handling Layout</i> Awal	66

5.3. Analisis Alternatif Pilihan <i>Layout</i> Usulan CRAFT	66
5.4. Analisis Tata Letak Lantai Produksi <i>Layout</i> Usulan CRAFT.....	67
5.5. Analisis Ongkos <i>Material Handling Layout</i> Usulan CRAFT.....	68
Bab 6 Kesimpulan dan Saran	69
6.1. Kesimpulan	69
6.2. Saran	69