

DAFTAR ISI

Daftar Istilah	xi
Daftar Singkatan.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan.....	8
1.4 Manfaat	8
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 Teori / Konsep Umum.....	10
II.1.1Tata Letak Fasilitas	10
II.1.2 Jenis Jenis Tata Letak Fasilitas	10
II.1.3 Pola Aliran Bahan.....	15
II.1.4 From to Chart (FTC).....	17
II.1.5 Activity Relationship Chart	17
II.1.5 Material Handling.....	19
II.1.6 Jenis Perhitungan Jarak.....	19
II.1.7 Metode Penentuan Layout	21
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	24
III.1 Sistematika Perancangan.....	24
III. 1.1 Mekanisme Pengumpulan Data	24
III.1.2 Tahapan Perancangan	26
III.1.3 Verifikasi dan Validasi.....	27
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	27

III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	28
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	29
IV.1 Pengumpulan Data	29
IV.1.1 Data Perakitan	29
IV.1.2 Data Luas Lantai Produksi.....	29
IV.1.3 Data Perpindahan Material	30
IV.1.3 Data Kebutuhan Area <i>Material Handling</i>	34
IV.2 Pengolahan Data	35
IV.2.1 Pengolahan Data dengan BLOCPLAN	36
BAB V ANALISIS HASIL RANCANGAN	52
V.1 Verifikasi dan Validasi.....	52
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	52
V.1.2 Validasi Hasil Rancangan.....	55
V.2 Analisis Hasil	57
V.2.1 Perbandingan Jarak Perpindahan Material.....	57
V.2.2 Perbandingan Waktu Perpindahan Material.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
VI.1 Kesimpulan.....	60
VI.2 Saran	60
VI.2.1 Saran Untuk Perusahaan	60
VI.2.2 Saran Untuk Tugas Akhir Berikutnya	61