

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Perancangan Tata Letak Fasilitas .....	II-1
2.2 <i>Material Handling</i> .....	II-4
2.3 <i>Operation Process Chart</i> .....	II-6
2.4 <i>Assembly Chart</i> .....	II-7
2.5 Ukuran Jarak .....	II-8
2.6 <i>Group Technology</i> .....	II-10
2.7 <i>Celular Manufacturing System (CMS)</i> .....	II-10
2.8 <i>Similarity Coeficient Algorithm</i> .....	II-12
2.9 <i>Pengukuran Performansi</i> .....	II-13
2.10 Metode Hollier .....	II-15
2.11 <i>From To Chart</i> .....	II-17
2.12 Penelitian Terdahulu .....	II-19

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian .....	III-1
3.4 Teknik Pengolahan Data .....	III-3
3.5 Tahap Analisis Hasil .....	III-6
3.6 Penutup.....	III-7

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.2 Pengolahan Data.....	IV-5
4.2.1 Perhitungan total jarak perpindahan material tata letak awal .....	IV-5

4.2.2	Pengelompokkan mesin menggunakan metode <i>similarity coefficient</i> .....	IV-11
4.2.3	Penentuan susunan mesin dalam sel dengan Metode Hollier ....	IV-18
4.2.4	Tata letak usulan .....	IV-19
4.2.5	Perhitungan total jarak perpindahan material tata letak usulan .	IV-20
4.3	Analisis Hasil .....	IV-21

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-1

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**