

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERUNTUKAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Peta Proses Operasi.....	5
2.2. Routong Sheet.....	7
2.3. Ongkos Materia Handling.....	8
2.3.1 Lay Out By Procces.....	8
2.4. From To Chart (FTC).....	9
2.5. Tabel Skala Prioritas (TSP).....	11
2.6. <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	12
2.7. <i>Area Allocatin Diagram</i> (AAD).....	12

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1. <i>Flowchart</i> Pemecahan Masalah.....	14
3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah Penelitian.....	16
3.2.1. Studi literatur dan Observasi	16
3.2.2. Identifikasi Masalah	16
3.2.3. Analisis Sistem Pada Area Kerja.....	16
3.2.4. Pengumpulan Data	16
3.2.5. Pengolahan data.....	16
3.2.6. Revisi.....	17
3.2.7. Analisis dan Kesimpulan	18
 BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	 19
4.1. Pengumpulan Data.....	19
4.1.1. Data Perusahaan.....	19
4.1.2. Pengukuran Luas Lantai.....	19
4.1.3. Pengukuran Waktu Proses Produksi.....	22
4.1.4. Pengukuran Bahan Baku dan Produk jadi.....	23
4.1.5. Perhitungan Data Permintaan (<i>Demand</i>) di Tahun 2017.....	24
4.1.6. Wawancara atau Perbincangan Dengan Karyawan.....	25
4.2. Pengolahan Data.....	27
4.2.1. Peta Proses Operasi.....	27
4.2.2. <i>Routing Sheet</i>	28
4.2.3. <i>Menghitung Ongkos Material Handling</i>	30
4.2.4. <i>Form To Chart</i>	32
4.2.5. <i>Inflow dan Outflow</i>	32
4.2.6. Tabel Skala Prioritas (TSP)	33
4.2.7. <i>Activity relationship diagram</i> (ARD).....	34
4.2.8. <i>Area Allocation Diagram</i> (AAD).....	34
4.2.9. <i>Lay out</i>	36

BAB 5 ANALISIS.....	42
5.1. Analisis Luas Lantai.....	42
5.2. Analisis <i>Routing Sheet</i> dan Ongkos Material Handling.....	42
5.3. Analisis <i>From To Chart</i> dan TSP (Tabel Skala Prioritas).....	42
5.3. Analisis <i>Layout</i> Lantai Produksi Usulan.....	43
5.4. Analisis <i>Activity Relationship Diagram</i>	43
5.5. Analisis Area Allocation Diagram.....	43
5.6. Analisis <i>Lay Out</i>	43
5.6.1. Analisis <i>Lay Out</i> Pabrikasi.....	43
5.6.2. Analisis <i>Lay Out Receiving</i>	44
5.6.3. Analisis <i>Lay Out Shipping</i>	44
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1. Kesimpulan.....	45
6.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	