

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN PENELITIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	I-3
1.4 Ruang Lingkup.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Produktivitas.....	II-1
2.2 Prosedur <i>Line Balancing</i> .....	II-2
2.3 Pengertian <i>Line Balancing</i> .....	II-3
2.4 Istilah-Istilah <i>Line Balancing</i> .....	II-4
2.5 Metode-metode <i>Line Balancing</i> .....	II-5
2.5.1 Metode Heuristik.....	II-5
2.5.2 Metode Simulasi.....	II-9
2.6 Peta Kerja Dalam Produksi.....	II-10
2.6.1 Peta Proses Operasi.....	II-10
2.6.2 Peta Aliran Proses.....	II-13
2.7 <i>Activity Relationship Chart</i> .....	II-17
2.8 <i>Activity Relationship Diagram</i> .....	II-18
2.9 Promodel Simulation.....	II-20

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Penelitian Pendahuluan.....	III-1
3.2 Studi Pustaka.....	III-1
3.3 Pengumpulan Data.....	III-2
3.4 Pengolahan Data.....	III-4
3.5 Analisa dan Pembahasan.....	III-4
3.6 Kesimpulan dan Saran.....	III-4

## **BAB IV PROSES PRODUKSI**

4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	IV-1
24.2 Produk Yang Dihasilkan.....	IV-9
4.3 Struktur Organisasi.....	IV -12
4.4 Waktu Kerja.....	IV-13
4.5 Bahan Baku.....	IV-14
4.6 Mesin-Mesin.....	IV-15
4.7 Pengumpulan Data.....	IV-17
4.8 Pengolahan Data.....	IV-19
4.8.1 Perhitungan Keseimbangan Lini Produksi Saat Ini.....	IV-23
4.8.2 Perbaikan Lini Produksi Menggunakan mMetode RPW.....	IV-27
4.8.3 Perhitungan WIP Saat Ini.....	IV-33
4.8.4 Perhitungan Biaya Conveyor.....	IV-38
4.8.5 ARC( <i>Activity Relantionship Chart</i> ).....	IV-38
4.8.6 ARD( <i>Activity Relantionship Diagram</i> ).....	IV-40
4.9 Analisis Data.....	IV-41
4.9.1 Analisis WIP.....	IV-41
4.9.2 Analisis Promodel Simulation.....	IV-42
4.9.3 Analisis Activity Relantionship Chart.....	IV-47

4.9.4 Analisis Activity Relationship Diagram.....IV-48

4.9.5 Analisis Biaya.....IV-49

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....V-1

5.2 Saran.....V-2