

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan dan Asumsi .....	I-3
1.3.1 Batasan masalah .....	I-3
1.3.2 Asumsi.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6 Sistematika Penelitian .....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Perencanaan Tenaga Kerja .....	II-1
2.2 Pengukuran Studi Waktu .....	II-2
2.3 Pengukuran Kerja .....	II-3
2.3.1 Waktu Baku .....	II-6
2.3.2 Faktor Penyesuaian ( <i>Rating Factor</i> ) .....	II-8
2.3.3 Kelonggaran ( <i>Allowance</i> ) .....	II-12
2.4 Beban Kerja .....	II-16
2.4.1 Pengertian Beban Kerja.....	II-16
2.4.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi beban kerja .....	II-16
2.4.3 Pengukuran Beban Kerja .....	II-17
2.4.4 Aspek dan Dimensi Beban Kerja .....	II-18
2.5 Analisa Beban Kerja ( <i>Workload Analysis</i> ).....	II-19

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Objek Penelitian .....	III-1
3.2	Pengumpulan Data .....	III-1
3.2.1	Metode Pengumpulan Data .....	III-1
3.2.2	Jenis Data .....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian .....	III-3
3.4	Pengolahan Data .....	III-4
3.5	Analisis hasil .....	III-5
3.6	Kesimpulan dan Saran .....	III-6

### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1	Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.1	Hasil Pengamatan .....	IV-1
4.1.2	Data Waktu .....	IV-2
4.2	Pengolahan Data .....	IV-3
4.3	<i>Workload Analysis</i> .....	IV-10
4.4	Penentuan Jumlah Biaya.....	IV-11
4.5	Analisis Hasil.....	IV-12

### **BAB V PENUTUP**

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

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Perhitungan Waktu Baku .....	II-6
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian.....	III-4
Gambar 4.1	Grafik Uji Keseragaman Data Stasiun Kerja Desain .....	IV-4
Gambar C1	Grafik Stasiun Kerja Desain Elemen Kerja 1 .....	LC-1
Gambar C2	Grafik Stasiun Kerja Desain Elemen Kerja 2.....	LC-1
Gambar C3	Grafik Stasiun Kerja Desain Elemen Kerja 3.....	LC-2
Gambar C4	Grafik Stasiun Kerja Penyablonan Elemen Kerja 1 .....	LC-2
Gambar C5	Grafik Stasiun Kerja Penyablonan Elemen Kerja 2 .....	LC-3
Gambar C6	Grafik Stasiun Kerja Penyablonan Elemen Kerja 3 .....	LC-3
Gambar C7	Grafik Stasiun Kerja Penyablonan Elemen Kerja 4 .....	LC-4
Gambar C8	Grafik Stasiun Kerja Penyablonan Elemen Kerja 5 .....	LC-4
Gambar C9	Grafik Stasiun Kerja Penyablonan Elemen Kerja 6 .....	LC-5
Gambar C4	Grafik Stasiun Kerja <i>Finishing</i> Elemen Kerja 1.....	LC-5
Gambar C5	Grafik Stasiun Kerja <i>Finishing</i> Elemen Kerja 2.....	LC-6

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe Pengukuran Kerja Pada Pekerjaan Yang Berbeda .....	II-2
Tabel 2.2	<i>Rating Factor Westinghouse</i> .....	II-9
Tabel 2.3	Kelonggaran Berdasarkan Faktor Yang Berpengaruh.....	II-14
Tabel 4.1	Data Karyawan .....	IV-2
Tabel 4.2	Data Waktu Stasiun Kerja .....	IV-2
Tabel 4.3	Hasil Uji Keseragaman Data .....	IV-4
Tabel 4.4	Hasil Uji Kecukupan Data.....	IV-5
Tabel 4.5	Waktu Siklus .....	IV-6
Tabel 4.6	<i>Rating Factor</i> Pekerja Desain .....	IV-8
Tabel 4.7	Waktu Normal .....	IV-9
Tabel 4.8	<i>Allowance</i> .....	IV-10
Tabel 4.9	Hasil Perhitungan Waktu Baku .....	IV-10
Tabel 4.10	Hasil Perhitungan <i>Workload Analysis</i> .....	IV-13
Tabel 4.11	Tenaga Kerja Aktual Dengan Tenaga Kerja Usulan .....	IV-13
Tabel 4.16	Biaya Upah Awal Tiap Pekerja .....	IV-11
Tabel 4.17	Biaya Upah Usulan penambahan Tenaga Kerja Menurut WLA .....	IV-12
Tabel 4.18	Tenaga Kerja Aktual Denga Tenaga Kerja Usulan Dengan Metode WLA .....	IV-12
Tabel LA.1	Pengkuran Waktu Stasiun Kerja Desain.....	LA-1
Tabel LA.2	Pengkuran Waktu Stasiun Kerja Penyablonan .....	LA-2
Tabel LA.3	Pengkuran Waktu Stasiun Kerja <i>Finishing</i> .....	LA-3
Tabel LC.1	Hasil Uji Keseragaman Data .....	LC-1
Tabel LD.1	Uji Kecukupan Data .....	LD-1
Tabel LE.1	<i>Rating Factor</i> Pekerja Desain .....	LE-1
Tabel LE. 2	<i>Rating Factor</i> Pekerja Penyablonan.....	LE-1
Tabel LE.3	<i>Rating Factor</i> Pekerja <i>Finishing</i> .....	LE-1

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	
Data Pengukuran Waktu Tiap Stasiun Kerja .....	LA-1
LAMPIRAN B	
Uji Keseragaman Data .....	LB-1
LAMPIRAN C	
Grafik Uji Keseragaman Data .....	LC-1
LAMPIRAN D	
Uji Kecukupan Data .....	LD-1
LAMPIRAN E	
<i>Rating Factor</i> .....	LE-1
LAMPIRAN F	
Perhitungan Waktu Baku .....	LE-1