

DAFTAR ISI

COVER	Error! Bookmark not defined.
<u>LEMBAR PERSETUJUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LEMBAR PERNYATAAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>KATA PENGANTAR</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>ABSTRAK</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>ABSTRACT</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR ISI</u>	1
<u>DAFTAR TABEL</u>	iii
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	iv
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	v
<u>DAFTAR RUMUS</u>	6
<u>BAB 1</u>	
<u>PENDAHULUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
1.1 <u>Latar Belakang</u>	Error! Bookmark not defined.
1.2 <u>Rumusan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
1.3 <u>Tujuan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
1.4 <u>Manfaat Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
1.5 <u>Batasan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB 2</u>	
<u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
2.1 <u>Landasan Teori</u>	Error! Bookmark not defined.
2.2 <u>Persiapan Awal Uji <i>Time and Motion Study</i></u>	Error! Bookmark not defined.
2.3 <u>Pembagian Operasi Menjadi Elemen-Elemen Kerja</u>	Error! Bookmark not defined.
2.4 <u>Pengamatan dan Pengukuran</u>	Error! Bookmark not defined.
2.5 <u>Line Balancing</u>	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 <u>Metode Largest Candidate Rule</u>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 <u>Istilah-Istilah <i>Line Balancing</i></u>	Error! Bookmark not defined.
2.6 <u>Aktivitas Kaizen</u>	Error! Bookmark not defined.
2.7 <u>Penelitian Terdahulu</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB 3</u>	

<u>METODE PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
3.1 <u>Objek Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
3.2 <u>Prosedur Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
3.3 <u>Lokasi Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
3.4 <u>Waktu Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
3.5 <u>Data dan informasi</u>	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 <u>Data primer</u>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 <u>Data sekunder</u>	Error! Bookmark not defined.
3.6 <u>Kerangka Pemikiran</u>	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 <u>Studi Pustaka dan Studi Lapangan</u> ...	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 <u>Perumusan dan Tujuan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 <u>Identifikasi masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
 <u>BAB 4</u>	
<u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1 <u>Data Umum Perusahaan</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 <u>Sejarah Singkat Perusahaan</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 <u>Nama Dan Logo Perusahaan</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 <u>Visi dan Misi Perusahaan</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 <u>Produk</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 <u>Tenaga Kerja dan Waktu Kerja</u>	30
4.1.6 <u>Job Description</u>	31
4.1.7 <u>Sistem Pengupahan dan Fasilitas yang Digunakan</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.8 <u>Tunjangan</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.9 <u>Fasilitas</u>	Error! Bookmark not defined.
4.1.10 <u>Waktu Proses Produksi Line Laser Marking</u>	Error! Bookmark not defined.
4.2 <u>Kondisi Line Laser Marking</u>	40
 <u>BAB 5</u>	
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	50
5.1 <u>Kesimpulan</u>	50
5.2 <u>Saran</u>	50
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	51
<u>LAMPIRAN</u>	5Error! Bookmark not defined.
<u>RIWAYAT PENULIS</u>	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Proses Produksi <i>Line Laser Marking</i>	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	23
Tabel 4.1 Jenis Jenis Produk di PT Metalart Astra Indonesia.....	28
Tabel 4.2 Elemen Pekerjaan dan masing masing waktunya	38
Tabel 4.3 Pembagian Stasiun Kerja Masing Masing Elemen Pekerjaan	39
Tabel 4.4 Tabel <i>Precedence</i> Digaram sebelum dilakukan perbaikan	42
Tabel 4.5 Elemen Kerja <i>Line Laser Marking</i> Sebelum Perbaikan.....	43
Tabel 4.6 Elemen Kerja <i>Line Laser Marking</i> Sebelum Dilakukan Perbaikan.....	44
Tabel 4.7 Element-element Kerja Pembuatan <i>Barcode Line Laser Marking</i> Setelah dilakukan Perbaikan	49
Tabel 4.8 <i>Precedence</i> Digaram Elemen kerja	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	22
Gambar 4.1 Logo Perusahaan.....	25
Gambar 4.2 Jenis-jenis produk perusahaan	26
Gambar 4.3 <i>Precedence Diagram Line Laser Marking</i> Sebelum Dilakukan Perbaikan	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses pembuatan <i>barcode</i> laser marking	50
Lampiran 2 Formulir Bimbingan Tugas Akhir	53
Lampiran 3 Formulir Bimbingan Proposal Tugas Akhir	54
Lampiran 4 Surat Keterangan Cek Turnitin	55



DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Definisi Efisiensi stasiun kerja	12
Rumus 2.2 Definisi <i>Line efisiensi</i>	13
Rumus 2.3 Definisi <i>Smoothing Index</i>	13
Rumus 2.4 Definisi <i>Balanced Delay</i>	13
Rumus 4.1 Hasil Perhitungan <i>Cycle Time</i>	41
Rumus 4.2 Hasil Perhitungan <i>Idle Time</i>	41
Rumus 4.3 Hasil Perhitungan <i>Balanced Delay</i>	42
Rumus 4.4 Hasil Perhitungan <i>Line Efficiency</i>	43
Rumus 4.5 Hasil Perhitungan <i>Smoothing Index</i>	44
Rumus 4.6 Hasil Perhitungan <i>Cycle Time</i> Setelah Perbaikan.....	46
Rumus 4.7 Hasil Perhitungan marking	50
Rumus 4.8 Hasil Perhitungan <i>Idle Time</i> Setelah Perbaikan	47
Rumus 4.9 Hasil Perhitungan <i>Balanced Delay</i> Setelah perbaikan	47
Rumus 4.10 Hasil Perhitungan <i>Line Efficiency</i> Setelah Perbaikan.....	49
Rumus 4.11 Hasil Perhitungan <i>Smoothing Index</i> Setelah Perbaikan.....	49

