

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1. <i>Wiring Harness</i>	13
3.2. <i>Lean Manufacturing</i>	14
3.2.1.Konsep Dasar <i>Lean Manufacturing</i>	14
3.2.2.Pemborosan	15
3.2.3.Perancangan Sistem Kerja.....	16
3.2.4.Therblig <i>Motion Study</i>	19
3.2.5. <i>Methods Engineering</i>	20
3.2.6.Pengukuran Waktu Kerja	23

3.3. Alat Bantu Manufaktur.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1. Objek Penelitian	27
4.2. Alat dan Bahan Penelitian	27
4.3. Tahap Penelitian	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1. Hasil Observasi Proses Pembuatan <i>Wiring Harness</i>	32
5.1.1.Pengambilan Data.....	32
5.1.2.Proses Pembuatan <i>Wiring Harness</i> Mobil GATe.....	33
5.1.3.Sistem Kerja <i>Wiring Harness</i> pada Mobil GATe.....	38
5.1.4.Data Observasi.....	57
5.2. Dokumen <i>Wiring Diagram</i>	73
5.3. Perbaikan Metode Kerja.....	76
5.3.1.Identifikasi Pemborosan	76
5.3.2.Perbaikan Metode Kerja	93
5.3.3.Evaluasi Perbaikan Metode Kerja	119
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	125
6.1. Kesimpulan.....	125
6.2. Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN.....	131