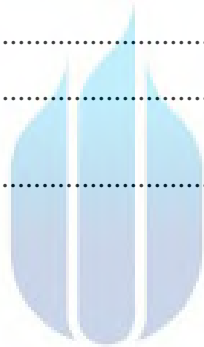


DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i.
Halaman Pernyataan.....	ii.
Halaman Pengesahan	iii.
Abstrak	iv.
Abstract	v.
Kata Pengantar	vi.
Daftar Isi.....	viii.
Daftar Tabel	xi.
Daftar Gambar.....	xiii.
Daftar Lampiran	xv.
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep dan Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem Produksi	7
2.1.2 Proses Produksi	7
2.1.3 Konsep Pengukuran Waktu Kerja.....	8
2.1.4 Faktor Penyesuaian Dan Faktor Kelonggaran.....	9
2.1.5 <i>Lean</i>	12
2.1.6 <i>Value Stream Mapping (VSM)</i>	13
2.1.7 Pemborosan (<i>Waste</i>).....	15
2.1.8 Diagram Pareto.....	17

2.1.9 <i>Cause and Effect Analysis</i>	18
2.1.10 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	19
2.2 Penelitian Terdahulu	24
2.3 Kerangka Pemikiran	27
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	28
3.2 Jenis Data dan Informasi	29
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.4 Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	31
3.5 Langkah-Langkah Penelitian	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data	35
4.1.1 Produk Yang Dihasilkan PT.XYZ	35
4.1.2 Data <i>Rework</i> Pada Proses <i>Lockfitting</i>	36
4.1.3 Proses Produksi	36
4.1.4 Stasiun Kerja	38
4.1.5 Aktivitas Produksi	39
4.1.6 Waktu Proses.....	40
4.1.7 <i>Work In Proses</i>	41
4.1.8 Operator Stasiun Kerja	41
4.2 Pengolahan Data.....	42
4.2.1 Uji Keseragaman Data	42
4.2.2 Uji Kecukupan Data	43
4.2.3 Menentukan Waktu Baku.....	45
4.2.4 Pehitungan Waktu Total.....	47
4.2.5 Perhitungan <i>Up Time</i>	48
4.2.6 <i>Value Stream Mapping</i>	49
4.2.7 <i>Process Activity Mapping</i>	50
4.2.8 Identifikasi Pemborosan (<i>Waste</i>)	53

4.2.9 Analisa Diagram <i>Fishbone</i>	56
4.2.10 Model <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA).....	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Tahap Analisis Lean Manufacturing	68
5.1.1 Analisis Perbaikan 5W1H.....	69
5.2 Hasil <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA)	71
5.2.1 Analisis Usulan Perbaikan FMEA	78
5.3 Hasil Analisis Usulan Perbaikan.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	85
6.2 Saran	86
Daftar Pustaka	87



UNIVERSITAS
MERCU BUANA