

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR ISTILAH .....	viii
Bab I Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	12
I.3 Tujuan Penelitian .....	13
I.4 Batasan Masalah .....	13
I.5 Manfaat Penelitian .....	13
I.6 Sistematika Penulisan .....	13
Bab II Landasan Teori .....	16
II.1 Lean Manufacturing .....	16
II.2 Lean Thinking .....	17
II.2.1 Mendefinisikan nilai dari sudut pelanggan .....	17
II.2.2 Identifikasi Value Stream .....	18
II.2.3 Continuous Flow .....	19
II.2.4 Membuat mekanisme pull production .....	20
II.2.5 Continuous Improvement .....	22
II.3 Jenis jenis waste .....	23
II.4 Pendekatan Lean Manufacture .....	25
II.5 Value Stream Mapping .....	26

II.6	Motion Study .....	31
II.6.1	Gerakan-Gerakan Fundamental untuk Pelaksanaan Kerja Manual (Therbligs) .....	31
II.7	Pendekatan 5S .....	32
II.8	Fishbone Diagram .....	34
II.9	Alasan Pemilihan Metode Lean Manufacturing .....	35
II.10	Penelitian Terdahulu .....	37
Bab III	Metodologi Penelitian .....	39
III.1	Model Konseptual .....	39
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah .....	40
III.2.1	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	40
III.2.2	Tahap Analisis dan Kesimpulan .....	43
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	45
IV.1	Pengumpulan Data .....	45
IV.1.1	Objek Penelitian .....	45
IV.1.2	Data Permintaan .....	46
IV.1.3	Data Waktu Operasional .....	46
IV.1.4	Proses Produksi Pada Area Assembly Single Aisle .....	47
IV.1.5	Layout .....	49
IV.1.6	Data Waktu Siklus .....	51
IV.2	Value Stream Mapping Menggunakan Big Picture Mapping ...	52
IV.2.1	Value Stream Mapping Menggunakan Process Activity Mapping .....	54
IV.2.2	Identifikasi Penyebab Waste Motion Dengan Menggunakan Fishbone Diagram .....	60
IV.3	Usulan Perancangan Perbaikan .....	64
IV.3.1	Perancangan 5S .....	64
Bab V	Analisis .....	99
V.1	Analisis 5S Dalam Rancangan Usulan Perbaikan .....	99

V.1.1 Analisis Seiri .....	99
V.1.2 Analisis Seiton .....	99
V.1.3 Analisis Seiso .....	100
V.1.4 Analisis Seiketsu .....	100
V.1.5 Analisis Shitsuke .....	101
V.2 Analisis Current State dan Future State .....	101
Bab VI Kesimpulan dan Saran .....	103
VI.1 Kesimpulan .....	103
VI.2 Saran .....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	105
Lampiran .....	106