

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Konsep dan Teori .....	7
2.1.1 Sistem Produksi .....	7
2.1.1.1 Jenis Sistem Produksi .....	7
2.1.1.2 Sistem Produksi Menurut Operasinya .....	8
2.1.2 <i>Lean Manufacturing</i> .....	11
2.1.2.1 Prinsip Dalam Penerapan Sistem Produksi <i>Lean</i> .....	11
2.1.3 <i>Value Stream Mapping</i> .....	13
2.1.3.1 Bagian-Bagian Value Stream Mapping .....	14
2.1.3.2 Simbol-Simbol Dalam Value Stream Mapping .....	15
2.1.3.3 <i>Tahapan Untuk Membuat Value Stream Mapping</i> .....	16
2.1.3.4 Menentukan Family Produk .....	14
2.1.3.5 Membuat <i>Current State Map</i> .....	15
2.1.3.6 Menghitung <i>Value Added Ratio</i> .....	16
2.1.3.7 Membuat <i>Future State Map</i> .....	16
2.1.4 Kaizen Blitz .....	18
2.1.5 Pengukuran Waktu .....	19
2.2 Penelitian Terdahulu .....	21
2.3 Kerangka Penelitian .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	26
3.1 Jenis Penelitian .....	26

3.2 Data dan Informasi .....	26
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	27
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	27
3.5 Langkah – Langkah Penelitian .....	29
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Metode Pengumpulan Data .....	35
4.1.1 Profil Umum Perusahaan.....	35
4.1.2 Hasil Produksi.....	36
4.2 Pengumpulan Data .....	38
4.2.1 Waktu Siklus.....	38
4.2.2 Data Inventory .....	39
4.3 Pengolahan Data.....	40
4.3.1 Uji Kecukupan Data .....	40
4.3.2 <i>Takt Time</i> .....	44
4.3.3 <i>Current State Mapping</i> .....	45
4.3.4 <i>Value Added Ratio</i> .....	48
4.3.5 <i>Kaizen Blitz</i> .....	50
4.3.6 <i>Future State Mapping</i> .....	51
4.3.7 <i>Improvement</i> .....	57
5.1 Analisa Lead Time .....	62
5.1.1 Penerapan Pacemaker .....	62
5.1.2 Penerapan Sistem Kanban .....	62
5.1.3 Penerapan FIFO .....	63
5.1.4 Penerapan Persediaan <i>Current</i> dan <i>Future</i> .....	63
5.1.5 Perbandingan <i>Value Added</i> dan <i>Non Value Added</i> .....	64
5.1.6 Perbandingan <i>Current State</i> dan <i>Future State</i> .....	65
5.1.7 Rencana Perbaikant .....	67
6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>