

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>X</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>I.2 Perumusan Masalah</b> .....	<b>8</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>8</b>
<b>I.4 Batasan Tugas Akhir</b> .....	<b>8</b>
<b>I.5. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>8</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan</b> .....	<b>9</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
<b>II.1 Konsep Lean Manufacturing</b> .....	<b>11</b>
<b>II.1.1 Waste (Pemborosan)</b> .....	<b>13</b>
<b>II.1.2. Pengukuran Waktu Set-up</b> .....	<b>16</b>
<b>II.1.3. Pengukuran Lead Time</b> .....	<b>16</b>
<b>II.1.4 Analisis Aktivitas dalam Batch</b> .....	<b>17</b>
<b>II.1.5 Value Stream Mapping</b> .....	<b>17</b>
<b>II.3.1 Fishbone Diagram</b> .....	<b>21</b>

II.3.2 Failure Mode and Effect Analysis.....	22
II.3 Tugas Akhir Sebelumnya .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....</b>	<b>25</b>
III.1 Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual.....	25
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	26
III.3 Pengumpulan Data.....	26
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....</b>	<b>31</b>
IV.1 Pengumpulan Data .....	31
IV.2 Pengolahan Data.....	40
IV.3 Perancangan Sistem Terintegrasi .....	47
<b>BAB V ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN .....</b>	<b>51</b>
V.1 Analisa dan Validasi Implementasi Hasil .....	51
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
VI.1 Kesimpulan.....	54
VI.1 Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>