

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1      PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah.....	10
I.3    Tujuan Penelitian .....	10
I.4    Batasan Masalah .....	10
I.5    Manfaat Penelitian .....	11
I.6    Sistematika Penelitian .....	11
<b>BAB II      LANDASAN TEORI.....</b>	<b>13</b>
II.1    Perakitan.....	13
II.2 <i>Just In Time (JIT)</i> .....	16
II.2.1    Tujuan JIT.....	17
II.3 <i>Waste</i> .....	18
II.4    Kanban .....	18
II.4.1    Fungsi dan Aturan Kanban .....	24
II.2.2    Penentuan Jumlah Kanban.....	28
II.5    Kanban Elektronik .....	29
II.6 <i>Use Case Diagram</i> .....	30
II.7 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	31
II.7.1    Fungsi dan Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	31
II.8    Penelitian Terdahulu .....	32
<b>BAB III      METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
III.1    Model Konseptual .....	35

III.2	Sistematika Pemecahan Masalah .....	36
III.2.1	Tahap Pengumpulan Data .....	38
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	38
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>40</b>
IV.1	Profil Perusahaan .....	40
IV.2	Pengumpulan Data .....	40
IV.2.1	Data Waktu Keterlambatan.....	41
IV.2.2	Waktu Operasional Kerja.....	41
IV.2.3	Data Total <i>Actual Time</i> , <i>Standard Time</i> , dan <i>Setup Time</i> .....	42
IV.3	Rancangan Sistem Kanban .....	43
IV.3.1	Stasiun Kerja .....	43
IV.3.2	Perhitungan Kartu Kanban.....	44
IV.3.3	Rancangan Kartu Kanban .....	46
IV.3.4	Rancangan Mekanisme Kanban .....	49
<b>IV.4</b>	<b>Rancangan Mekanisme Sistem Kanban Elektronik.....</b>	<b>50</b>
IV.4.1	Rancangan <i>Use case diagram</i> .....	50
IV.4.2	Rancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	52
IV.4.3	Rancangan Alur Kanban Elektronik.....	55
IV.5.2	Rancangan Penggunaan Sistem pada Sistem Kanban Elektronik .....	60
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS DATA.....</b>	<b>77</b>
V.1	Kondisi Pada Perakitan <i>Rudder</i> .....	77
V.2	Dampak Rancangan Sistem Kanban Pada Perakitan <i>Rudder</i> .....	77
V.3	Dampak Rancangan Sistem Kanban Elektronik Pada Perakitan <i>Rudder</i> .....	79
V.4	Perbedaan Mekanisme Sistem Kanban dengan Rancangan Kanban Elektronik.....	89
V.5	Hasil Rancangan Sistem Kanban .....	92
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>96</b>
VI.1	Kesimpulan.....	96
VI.2	Saran.....	97
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>