

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II LANDASAN TEORI.....	13
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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	35
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
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	40
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
IV.4	Rancangan Mekanisme Sistem Kanban Elektronik.....	50
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
BAB V	ANALISIS DATA.....	77
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
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
VI.1	Kesimpulan.....	96
VI.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	98