

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Penelitian	8
I.4 Batasan Penelitian.....	8
I.5 Manfaat Penelitian	8
I.6 Sistematika Penelitian.....	9
BAB II Landasan Teori	11
<i>II.1 Just In Time</i>	11
II.2 Lini Produksi	12
II.3 Lini Perakitan	12
II.4 Jenis-jenis Pemborosan (<i>Waste</i>).....	13
II.5 <i>Fish Bone Diagram</i>	15
<i>II.6 Kanban</i>	15
II.6.1 Konsep Dasar Kanban.....	15
II.6.2 Peraturan Kanban.....	16
II.6.3 Jenis-jenis Kanban	17
II.6.4 Menentukan Jumlah Kanban.....	18
II.6.5 Sistem Pengambilan Siklus Tetap dengan Jumlah Tidak Tetap	19
II.6.6 Jumlah Kanban pada Sistem Pengambilan Siklus Tetap	19
<i>II.7 Kanban Elektronik</i>	20
II.8 <i>Use Case Diagram</i>	21
II.9 <i>Context Diagram</i>	22
II.10 <i>Data Flow Diagram</i>	22
II.11 <i>Website</i>	24
II.12 <i>Database</i>	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
III.1 Model Konseptual	26

III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	27
III.2.1 Identifikasi Permasalahan.....	28
III.2.2 Pengumpulan Data.....	29
III.2.3 Pengolahan Data	29
III.2.4 Analisis	30
III.3 Kesimpulan dan Saran.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	31
IV.1 Pengumpulan Data.....	31
IV.1.1 Profil Perusahaan.....	31
IV.1.2 Data Keterlambatan Komponen <i>Aileron</i>	31
IV.1.3 Data Waktu Kerja	32
IV.1.4 Data Total <i>Cycle Time</i> , <i>Standard Time</i> , dan <i>Setup Time</i>	32
IV.2 Perancangan Sistem Kanban.....	33
IV.2.1 Desain Posisi Kartu Kanban.....	33
IV.2.2 Perhitungan Kartu Kanban	34
IV.2.3 Desain Mekanisme Sistem Kanban	37
IV.2.4 Desain Kartu Kanban	39
IV.3 Mekanisme Perancangan Sistem Kanban Elektronik	40
IV.3.1 Desain <i>Use Case Diagram</i>	40
IV.3.2 Desain <i>Context Diagram</i>	41
IV.3.3 Desain <i>Data Flow Diagram</i>	41
IV.3.4 Desain Alur Kanban Elektronik	43
IV.3.5 <i>Design Monitoring E-Kanban System</i>	44
IV.3.6 Rancangan Sistem dan Tampilan (<i>Interface</i>) Kanban Elektronik.....	45
BAB V ANALISIS	53
V.1 Kondisi Eksisting Pada Proses Perakitan Aileron NC212	53
V.2 Hasil Perhitungan dan Rancangan Sistem Kanban	53
V.3 Penerapan Kanban Elektronik Pada Proses Perakitan Aileron	55
V.4 Rancangan Kartu Kanban.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
VI.1 KESIMPULAN.....	67
VI.2 SARAN	67
DAFTAR PUSTAKA	67