

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	8
I.5 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Proses Produksi	10
II.2 <i>Just In Time</i>	10
II.3 <i>Kanban</i>	11
II.3.1 Jenis <i>Kanban</i>	12
II.3.2 <i>Electronic Kanban</i>	13
II.4 Pemilihan Metode.....	13
II.4.1 Alasan Pemilihan Metode	14
II.4.2 <i>Constant-Quantity Withdrawal System</i>	16

II.5	<i>Use-Case Diagram</i>	17
II.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
II.7	<i>Activity Diagram</i>	18
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH		19
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah	19
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	21
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		23
IV.1	Pengumpulan Data	23
IV.1.1	Data Jam Kerja	23
IV.1.2	Data Waktu	24
IV.1.3	Alur Produksi Rear Spar	24
IV.2	Perancangan Sistem <i>Kanban</i>	26
IV.2.1	Perhitungan Kartu <i>Kanban</i>	26
IV.2.2	Desain Kartu <i>Kanban</i>	30
IV.2.3	Perancangan Mekanisme Kartu <i>Kanban</i>	32
IV.3	Perancangan Sistem E- <i>Kanban</i>	33
IV.3.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	33
IV.3.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	34
IV.3.3	Perancangan ERD	35
IV.3.4	Perancangan <i>Interface</i> dan Mekanisme Penggunaan <i>Website E-Kanban</i>	38
IV.3.5	Sistem E- <i>Kanban</i>	47
BAB V ANALISIS		48
V.1	Verifikasi dan Validasi	48
V.1.1	Verifikasi	48

V.1.2	Validasi	50
V.2	Analisis Hasil	50
V.2.1	Analisis Biaya	55
V.2.2	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	56
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	57
VI.1	Kesimpulan.....	57
VI.2	Saran.....	57
VI.2.1	Saran Bagi Perusahaan.....	57
VI.2.2	Saran Bagi Penelitian Selanjutnya	57
DAFTAR PUSTAKA	58