

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
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	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Manfaat Tugas Akhir	5
I.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Proses Produksi	7
II.2 <i>Just In Time</i>	7
II.3 <i>Kanban</i>	9
II.3.1 Jenis <i>Kanban</i>	9
II.3.2 <i>Electronic Kanban</i>	10
II.4 <i>Quick Response Code</i>	11
II.5 <i>Use-Case Diagram</i>	12
II.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
II.7 <i>Activity Diagram</i>	14
II.8 Pemilihan Metode	15
II.8.1 Alasan Pemilihan Metode	15
II.8.2 <i>Constant-Quantity Withdrawal System</i>	17
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	19
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	19
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi	22

III.3	Batasan dan Asumsi Penelitian	23
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	24
IV.1	Pengumpulan Data	24
IV.1.1	Data Jam Kerja	24
IV.1.2	<i>Total Num of Part, Processing, Setup, and Interoperation</i>	25
IV.2	Perancangan Sistem <i>Kanban</i>	25
IV.2.1	Perhitungan Kartu <i>Kanban</i>	25
IV.2.2	Desain Kartu <i>Kanban</i>	28
IV.2.3	Perancangan Mekanisme Kartu <i>Kanban</i>	30
IV.3	Perancangan Sistem <i>Electronic Kanban</i>	31
IV.3.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	31
IV.3.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	32
IV.3.3	Perancangan ERD	33
IV.3.4	Perancangan <i>Interface</i> dan Mekanisme Penggunaan <i>Website Electronic Kanban</i>	36
IV.3.5	Hasil Rancangan Sistem <i>Electronic Kanban</i>	45
BAB V	ANALISIS	46
V.1	Verifikasi dan Validasi.....	46
V.1.1	Verifikasi.....	46
V.1.2	Validasi	47
V.2	Analisis Hasil	48
V.2.1	Kondisi Awal	48
V.2.2	Kondisi Usulan.....	49
V.2.3	Perbandingan Kondisi Awal dan Kondisi Usulan.....	49
V.2.4	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	53
Bab VI.1	Kesimpulan	53
Bab VI.2	Saran.....	53
DAFTAR	PUSTAKA	54
Lampiran A	– Gambar Komponen <i>Panel 3 Fuel Lower</i>	56
Lampiran B	– Jadwal Rencana dan Aktual <i>Part</i> Penyusun <i>Panel 3 Fuel Lower</i> .	57
Lampiran C	– Kuesioner Frekuensi Penyebab Keterlambatan	58
Lampiran D	– Validasi Hasil Rancangan.....	59