

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Pengumpulan Data	6
1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil Perusahaan	9
2.1.1 Logo Perusahaan	9
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.1.4 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi Perusahaan	10

2.2	Landasan Teori	12
2.2.1	Sistem.....	12
2.2.2	Penjadwalan	12
2.2.2.1	Tujuan Penjadwalan	12
2.2.3	Metode <i>Earliest Due Date</i>	13
2.2.4	<i>System Development Life Cycle</i>	14
2.2.5	<i>Visual Studio Code</i>	15
2.2.6	Basis Data	15
2.2.7	MySQL	15
2.2.8	<i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.2.9	<i>Data Flow Diagram</i>	16
2.2.10	<i>Business Processing Modelling Notation</i>	16
2.2.11	<i>Hypertext Markup Language</i>	16
2.2.12	<i>Cascading Style Sheets</i>	16
2.2.13	<i>Hypertext Preprocessor</i>	17
2.2.14	<i>Website</i>	17
2.3	<i>State Of The Art</i>	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		21
3.1	Analisis Sistem.....	21
3.1.1	Analisis Masalah.....	21
3.1.2	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.2.1	Prosedur Penjadwalan Produksi.....	21
3.1.2.2	Prosedur Produksi	22
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	23
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	23

3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	24
3.1.4	Analisis Perhitungan Metode <i>Earliest Due Date</i>	24
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	27
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	27
3.1.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.1.5.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	28
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	29
3.1.6.1	Analisis Basis Data	29
3.1.6.2	Kamus Data	31
3.1.6.3	Diagram Konteks	32
3.1.6.4	<i>Data Flow Diagram</i>	32
3.1.6.5	Spesifikasi Proses	38
3.1.6.6	Kamus Data DFD	52
3.2	Perancangan Sistem	56
3.2.1	Perancangan Basis Data	56
3.2.1.1	Skema Relasi	56
3.2.1.2	Struktur Tabel	57
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	61
3.2.4	Perancangan Antar Muka	63
3.2.5	Perancangan Pesan	79
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	80
3.2.6.1	Perancangan Jaringan Semantik Admin	80
3.2.6.2	Perancangan Jaringan Semantik Manager Produksi	80
3.2.6.3	Perancangan Jaringan Semantik Direktur	81
3.2.7	Perancangan Prosedural	82

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	86
4.1 Analisis Sistem.....	86
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	86
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	87
4.1.4 Implementasi Antarmuka	90
4.2 Pengujian Sistem.....	92
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i>	92
4.2.1.1 Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	92
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	93
4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	105
4.2.2 Pengujian Pengguna Akhir.....	105
4.2.3 Hasil Wawancara.....	105
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108