

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Profil Perusahaan.....	8
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	8
2.1.2 Visi & Misi Perusahaan	8
2.1.3 Logo Perusahaan.....	9
2.1.4 Struktur Organisasi.....	9
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 State of The Art.....	11
2.2.2 Pengertian Sistem	16
2.2.3 Pengertian Informasi.....	17
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.6 UML (Unified Modeling Language)	17

2.2.7	Pengertian Produksi	18
2.2.8	Pengertian Manajemen Produksi.....	19
2.2.9	Estimasi Waktu Selesai	19
2.2.10	Penjadwalan Produksi	19
2.2.11	Business Process Modelling Notation (BPMN)	20
2.2.12	PHP (Hypertext Preprocessor)	21
2.2.13	XAMPP.....	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		23
3.1	Analisis Sistem	23
3.1.1	Analisis Masalah.....	23
3.1.2	Analisis Prosedur Bisnis yang Sedang Berjalan	23
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan	29
3.2	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Produksi.....	30
3.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	45
3.3.1	Analisis Pengguna	45
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	48
3.3.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	49
3.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	50
3.4.2	Skenario <i>Use Case Diagram</i>	53
3.4.3	Activity Diagram.....	79
3.4.4	Class Diagram.....	100
3.4.5	<i>Sequence Diagram</i>	102
3.5	Perancangan Sistem.....	127
3.5.1	Relasi Tabel.....	127
3.5.2	Perancangan Struktur Tabel	128
3.5.3	Perancangan Struktur Menu.....	133

3.5.4	Perancangan Antarmuka	135
3.5.5	Perancangan Pesan	157
3.5.6	Jaringan Semantik	158
3.5.7	Perancangan Method	164
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		169
4.1	Implementasi Sistem.....	169
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	169
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	169
4.1.3	Implementasi Basis Data	170
4.1.4	Implementasi Antarmuka	178
4.2	Pengujian Sistem	183
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	184
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian	185
4.3	Pengujian Beta.....	210
4.3.1	Wawancara Kepada Admin CS.....	211
4.3.2	Wawancara Kepada Kepala Produksi.....	212
4.3.3	Wawancara Kepada Gudang.....	212
4.3.4	Wawancara Kepada Kepala Divisi Produksi.....	213
4.3.5	Kesimpulan Hasil Wawancara.....	214
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		215
5.1	Kesimpulan.....	215
5.2	Saran	215
DAFTAR PUSTAKA		216