

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Tinjauan Perusahaan	15
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	15
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	15
2.1.3 Budaya Perusahaan.....	16
2.1.4 Struktur Organisasi.....	16
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Pengertian Sistem	19
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	19
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	19
2.2.4 Model Waterfall	20
2.2.5 Flow Map	20
2.2.6 Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.2.8 Metode POAC.....	22
2.2.9 Peramalan (<i>Forecasting</i>)	24

2.2.10 Single Moving Average.....	24
2.2.11 XAMPP.....	25
2.2.12 MYSQL.....	25
2.2.13 PHP.....	25
2.2.14 HTML.....	26
2.2.15 CSS.....	26
2.2.16 Javascript.....	26
2.2.17 Pengujian Black Box.....	26
2.2.18 Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	26
2.2.19 State of The Art.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	30
3.1 Analisis Sistem.....	30
3.1.1 Analisis Masalah.....	30
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	36
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Manajemen Produksi.....	37
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	58
3.2 Perancangan Sistem.....	81
3.2.1 Skema Relasi.....	82
3.2.2 Perancangan Struktur Tabel.....	83
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	86
3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	88
3.2.5 Perancangan Pesan.....	113
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	116
3.2.7 Perancangan Prosedural.....	118
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	123
4.1 Implementasi Sistem.....	123
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	123
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	123
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	124
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	132
4.2 Pengujian Sistem.....	138

4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional	138
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	140
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	188
4.2.4 Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	188
4.2.5 Kasus dan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	194
4.2.6 Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	208
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	209
5.1 Kesimpulan	209
5.2 Saran.....	209
DAFTAR PUSTAKA	210
LAMPIRAN.....	212