

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Profil Perusahaan	8
2.1.1. Logo Perusahaan	8
2.1.2. Visi dan Misi	9
2.1.3. Struktur Organisasi	9
2.1.4. Job Deskriptor	10
2.2. Landasan Teori	12
2.2.1. State of Art	12
2.2.2. Sistem Informasi	15
2.2.3. Manajemen	15
2.2.4. Sistem Informasi Manajemen	16
2.2.5. Pengertian Produksi	17
2.2.6. Peramalan	17
2.2.7. Metode <i>Single Moving Average</i> (SMA)	18
2.2.8. <i>Mean squad error</i>	18
2.2.9. Basis Data (<i>Database</i>)	18
2.2.10. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	20

2.2.11. PHP	20
2.2.12. UML (Unified Modelling Language)	21
2.2.13 MySQL	22
2.2.14 XAMPP	22
2.2.15 Business Process Modeling Notation	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
3.1 Analisis Sistem	24
3.1.1 Analisis Masalah	24
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	24
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	30
3.1.4 Analisis Model SIM	31
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	41
3.2 Perancangan Sistem	81
3.2.1 Skema Relasi	81
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	88
3.2.3 Perancangan Antarmuka	93
3.2.4 Perancangan Pesan	118
3.2.5 Jaringan Semantik	119
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	122
4.1 Implementasi Sistem	122
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	122
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras	122
4.2 Pengujian Sistem	123
4.2.1 Pengujian Blackbox	123
4.1.3 Implementasi Basis Data	127
4.2.3 Implementasi Antarmuka	131
4.3 Pengujian Sistem Perangkat Lunak	136
4.3.1 Rencana Pengujian <i>Black box</i>	136
4.3.2 Kesimpulan Pengujian Black Box	148
4.3.3 Skenario Pengujian Beta	148
4.3.4 Hasil Pengujian Beta	149

4.3.5 Kesimpulan Pengujian Beta.....	150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	151
5.1 Kesimpulan.....	151
5.2 Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA.....	152