

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	1
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tinjauan Penelitian	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan.....	11
2.1.3 Visi dan Misi	12
2.1.4 Struktur Organisasi.....	12
2.1.5 Deskripsi Tugas Jabatan	12

2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Sistem.....	15
2.2.2 Informasi	15
2.2.3 Manajemen	15
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	15
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen Pengadaan	16
2.2.6 Peramalan.....	16
2.2.7 Single Exponential Smoothing.....	16
2.2.8 Weight Product	17
2.2.9 Pengukuran Error Peramalan Mean Squared Error.....	18
2.2.10 Safety Stock.....	18
2.2.11 BPMN	19
2.2.12 Model SIM PDCA (Planning, Do, Check, Action).....	19
2.2.13 Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.2.14 Data Flow Diagram (DFD)	20
2.2.15 Bahasa Pemrograman	20
2.2.16 PHP	21
2.2.17 Database Management System (DBMS).....	21
2.2.18 XAMPP	22
2.2.19 MYSQL.....	22
2.2.20 Pengujian Blackbox.....	22
2.2.21 State of the Art.....	23
BAB 3 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 yang Berjalan	32
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	33
3.1.5 Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan	34
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.2 Perancangan Sistem	71
3.2.1 Perancangan Basis Data	71
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	75
3.2.3 Perancangan Antarmuka	78
3.2.4 Perancangan Pesan	89
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik	89
3.2.6 Perancangan Prosedural	92
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN	99
4.1 Implementasi Sistem	99
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	99
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras	99
4.1.3 Implementasi Basis Data	100
4.1.4 Implementasi Antarmuka	104
4.2 Pengujian Sistem	113
4.2.1 Pengujian Blackbox	113
4.2.2 Pengujian Beta	137
BAB 5 KESIMPULAN & SARAN	141
5.1 Kesimpulan	141
5.2 Saran	141

DAFTAR PUSTAKA.....	142
LAMPIRAN	144