

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil Instansi	9
2.1.1 Profil Perusahaan	9
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Sistem Informasi	11
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	12
2.2.3 Pengadaan	12
2.2.4 Metode Single Exponential Smoothing (SES)	13
2.2.5 Mean Squared Error (MSE)	14

2.2.6 Weighted Product.....	15
2.2.7 Basis Data.....	16
2.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.2.9 Data Flow Diagram (DFD).....	17
2.2.10 Database Management System (DBMS).....	17
2.2.11 PHP.....	18
2.2.12 HTML.....	18
2.2.13 CSS.....	19
2.2.14 MySQL.....	20
2.2.15 XAMPP	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis Masalah	22
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	22
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	23
3.2.1 Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Material Di PT Arga Kirana Utama	24
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	35
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	37
3.3 Perancangan Sistem.....	51
3.3.1 Skema Relasi	51
3.3.2 Struktur Tabel	52
3.3.3 Perancangan Struktur Menu	57
3.3.4 Perancangan Antarmuka.....	59
3.3.5 Perancangan Pesan.....	62
3.3.6 Jaringan Semantik.....	63

3.3.7 Perancangan Procedural	63
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	68
4.1 Implementasi Sistem.....	68
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	68
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	68
4.1.3 Implementasi Basis Data	69
4.1.4 Implementasi Metode.....	72
4.1.5 Implementasi Antarmuka	82
4.2 Pengujian Sistem	85
4.2.1 Pengujian Blackbox	85
4.2.2 Skenario Pengujian Blackbox.....	85
4.2.3 Kasus Dan Hasil Pengujian Blackbox.....	86
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Blackbox.....	98
4.2.5 Pengujian Beta	98
4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta	99
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	103