

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil Perusahaan	6
2.2.1. Sejarah CV. Arka Multi Synergi	6
2.2.2. Logo Perusahaan	6
2.2.3. 2.1.3 Struktur Organisasi	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1. Sistem Informasi Management (SIM)	8
2.2.2. Manajemen Pengadaan	8
2.2.3. <i>Electronic Procurement (E-Procurement)</i>	8

2.2.4.	Metode Pengembangan Sistem	9
2.2.5.	Metode Single Exponential Smoothing	9
2.2.6.	Metode <i>Plan, Do, Check, Action</i> (PDCA)	9
2.2.7.	Data <i>Warehouse</i> dan <i>Business Intelligence</i> (BI).....	10
2.2.8.	Sistem Enterprise Resource Planning (ERP)	10
2.2.9.	Alat Tulis.....	10
2.2.10.	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	10
2.2.11.	Laravel.....	11
2.3	Studi Literatur.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Analisis Sistem	20
3.1.1	Analisis Masalah	20
3.1.2	Analisis Prosedur Bisnis yang Sedang Berjalan	21
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	26
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan di CV. Arka Multi Synergi	27
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	76
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	79
3.2	Perancangan Sistem	102
3.2.1	Perancangan Skema Relasi	102
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel	103
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	109
3.2.4	Perancangan Antarmuka	111
3.2.5	Perancangan Pesan	114
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	115

3.2.7 Perancangan Prosedural	116
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	121
4.1 Implementasi Sistem	121
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	121
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	121
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	122
4.1.4 Implementasi Antarmuka	126
4.2 Pengujian Sistem	127
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	128
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	129
4.2.4 Pengujian Beta	129
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta	131
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	132
5.1 Kesimpulan.....	132
5.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133