

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Profil Perusahaan.....	10
2.1.1 Logo Perusahaan .....	10
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.1.3 Struktur Organisasi .....	11
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Pengertian Sistem.....	14

2.2.2.	Pengertian Informasi .....	15
2.2.3.	Pengertian Sistem Informasi .....	15
2.2.4.	Pengertian Pengadaan .....	15
2.2.5.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	16
2.2.6.	Metode SIM Plant, Do, Check, Act (PDCA) .....	16
2.2.7.	<i>Single Moving Average</i> .....	17
2.2.8.	Pengukuran Kesalahan Peramalan .....	17
2.2.9.	<i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	18
2.2.10.	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	18
2.2.11.	MySQL .....	19
2.2.11	PHP .....	19
2.2.12	Website.....	20
2.3	State Of The Art .....	20
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>24</b>
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 .....	28
3.1.4	Analisis Model PDCA Sistem Informasi Manajemen Pengadaan pada PT Mentari Cahaya Utama.....	29
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	53
1.	3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	57
3.2.	Perancangan Sistem.....	83
3.2.1.	Perancangan Data.....	83
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu .....	91

3.2.3.	Perancangan Antar Muka.....	93
3.2.4.	Perancangan Objek.....	134
3.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik.....	140
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		144
4.1.	Implementasi .....	144
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	144
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	144
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	145
4.1.4.	<i>Query</i> Pembuatan <i>Database</i> .....	145
4.1.5.	Implementasi Antarmuka .....	155
4.2.	Pengujian Sistem .....	163
4.2.1.	Skenario Pengujian <i>Black Box</i> .....	163
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	165
4.3.	Pengujian Beta.....	190
4.3.1.	Wawancara Pengguna .....	191
4.3.2.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	195
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		197
5.1.	Kesimpulan.....	197
5.2.	Saran .....	197
DAFTAR PUSTAKA .....		xxv