

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB 1 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 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Perusahaan	11
2.1.1 Logo Perusahaan	11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	12
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Pengertian Sistem	13
2.2.2 Pengertian Informasi	13

2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.4	Pengertian Manajemen.....	14
2.3.5	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	14
2.3.6	Pengertian Manajemen Aset	15
2.3.7	Monitoring	15
2.3.8	Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	15
2.3.9	PHP (Hypertext Preprocessor)	16
2.3.10	MySQL.....	16
2.3.11	XAMPP	17
2.3.12	Pemograman Terstruktur.....	18
2.3.13	DBMS	19
2.3.14	Diagram Konteks	19
2.3.15	ERD (Entity Relationship Diagram)	19
2.3.16	DFD (Data Flow Diagram)	19
2.3.17	Pengujian Sistem.....	20
2.3.18	Pengujian Blackbox	20
2.3.19	Pengujian Beta	20
2.3.20	State Of Art	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		23
3.1	Analisis Sistem	23
3.1.1	Analisis Masalah	23
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	23
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	34
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Aset	36
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49

3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	52
3.2	Perancangan Sistem.....	65
3.2.1	Perancangan Basis Data	65
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	70
3.2.3	Perancangan Antar Muka	72
3.2.4	Perancangan Pesan	82
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	83
3.2.6	Perancangan Prosedural	83
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		89
4.1	Impelementasi Sistem	89
4.2	Pengujian Sistem Informasi Manajemen Aset.....	95
4.3	Pengujian Blackbox	97
4.4	Pengujian Beta	111
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		113
5.1	Kesimpulan	113
5.2	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA		115