

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	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	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Penarikan Kesimpulan	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
2.1.1 Sejarah perusahaan.....	9
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
2.1.3 Logo Perusahaan	10
2.1.4 Struktur organisasi perusahaan	10
2.1.5 Deskripsi Kerja	12
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Pengertian Sistem.....	17
2.2.2 Pengertian Informasi	17
2.2.3 Pengertian manajemen	18
2.2.4 Pengertian sistem informasi manajemen	18
2.2.5 Manajemen Aset	19
2.2.6 Weighted Moving Average (WMA)	19

2.2.7 Data	20
2.2.8 Basisdata (database)	20
2.2.9 DBMS (Database Managemet System).....	21
2.2.10 Use Case	21
2.2.11 UML	22
2.2.12 Class Diagram	22
2.2.13 State Diagram.....	22
2.2.14 Activity Diagram.....	22
2.2.15 Squence Diagram	23
2.2.16 Pengertian Web	24
2.2.17 Web Server	24
2.2.18 Perangkat lunak pendukung.....	25
2.2.19 MySQL	26
2.2.20 Pengujian Sistem.....	27
2.2.21 Pengujian Black Box	27
2.2.22 Pengujian UAT	27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1 Analsis Sistem	29
3.1.1 Analisis Masalah	29
3.1.2 Analisis sistem yang sedang berjalan.....	29
3.1.3 Analisis aturan bisnis perusahaan	32
3.1.4 Analisis Sistem informasi manajemen Aset CV. Agrapana Meubel	33
3.2 Analisis Kebutuhan.....	39
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	44
3.1 Perancangan Sistem	82
3.3.1 Perancangan Data.....	82
3.3.2 Perancangan Struktur Menu	88
3.3.3 Perancangan Antarmuka.....	91
3.3.4 Perancangan Jaringan Semantik	99
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	101
4.1 Implementasi Sistem.....	101

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	101
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	101
4.1.3 Implementasi Basis Data	102
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	107
4.2 Pengujian Sistem	108
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box	108
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	110
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Blackbox	119
4.2.4 Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	119
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)	123
4.2.5 Pengujian Beta	123
4.2.6 Skenario Pengujian Beta.....	124
4.2.7 Kesimpulan Pengujian.....	126
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	127
5.1 Kesimpulan.....	127
5.1 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	129