

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	5
1.6 Deskripsi Umum Sistem.....	6
1.7 Jadwal dan Tempat Penelitian	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11

2.1	Sejarah Perusahaan	11
2.1.1	Logo Perusahaan	11
2.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	13
2.1.3	Struktur Organisasi	14
2.1.4	Deskripsi Tugas.....	15
2.2	Landasan Teori	18
2.2.1	State Of The Art.....	18
2.2.2	Sistem.....	21
2.2.3	Informasi	21
2.2.4	Sistem Informasi	21
2.2.5	Sistem Informasi Manajemen	21
2.2.6	Aset	22
2.2.7	Aset Tetap	22
2.2.8	Penyusutan Aset	22
2.2.9	Penghapusan Aset	22
2.2.10	Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	23
2.2.11	Metode Garis Lurus.....	25
2.2.12	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	25
2.2.13	Tools.....	26
2.2.14	Pemodelan Analisis.....	27
2.2.15	Pengujian Perangkat Lunak.....	29
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1	Analisis Sistem	31
3.1.1	Analisis Masalah	31

3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	34
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	35
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Manajemen Aset	36
3.1.6	Analisis Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i>	60
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	64
3.2	Perancangan Sistem.....	97
3.2.1	Perancangan Basis Data	97
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	102
3.2.3	Perancangan Antarmuka	103
3.2.4	Perancangan Pesan	133
3.2.5	Jaringan Semantik	133
3.2.6	Perancangan Prosedural	135
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	143
4.1	Implementasi	143
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan	143
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	143
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	144
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	149
4.2	Pengujian Sistem	151
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	151
4.2.2	Pengujian Penerima Pengguna Akhir	167
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	171
5.1	Kesimpulan.....	171

5.2 Saran	171
Daftar Pustaka	172