

DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II STUDI PUSTAKA	8
2.1. <i>The State of The Art</i>	8
2.2. Sistem Informasi	10
2.3. Aset	10
2.4. Manajemen Aset	13
2.5. Pemodelan Sistem	17
2.5.1. Flowchart	17

	Hlm.
2.5.2. <i>Context Diagram</i>	18
2.5.3. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
2.5.4. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	21
2.5.5. <i>Basis Data</i>	23
2.5.6. <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	24
2.6. <i>Metode Pengembangan Perangkat Lunak</i>	24
2.7. <i>Pengujian Black Box</i>	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1. <i>Analisis Sistem</i>	30
3.1.1. <i>Analisis Masalah</i>	30
3.1.2. <i>Analisis Kebutuhan Fungsional</i>	31
3.1.3. <i>Analisis Kebutuhan Non-Fungsional</i>	32
3.1.4. <i>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)</i>	32
3.1.5. <i>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)</i>	32
3.1.6. <i>Analisis Metode Straight Line</i>	32
3.2. <i>Perancangan Sistem</i>	34
3.2.1. <i>Context Diagram</i>	34
3.2.2. <i>Data Flow Diagram</i>	35
3.2.3. <i>P-Spec (Process Specification)</i>	39
3.2.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
3.2.5. <i>Struktur Tabel</i>	42
3.3. <i>Perancangan Antar Muka</i>	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	47
4.1. <i>Implementasi Sistem</i>	47
4.1.1. <i>Implementasi Perangkat Keras (Hardware)</i>	47
4.1.2. <i>Implementasi Perangkat Lunak (Software)</i>	47
4.1.3. <i>Implementasi Basis Data (Database)</i>	48
4.1.4. <i>Implementasi Antar Muka (Interface)</i>	51
4.2. <i>Pengujian Sistem</i>	61
BAB V PENUTUP	66
5.1. <i>Kesimpulan</i>	66

	Hlm.
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

