

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Aset Tetap.....	6
2.2 Tools Pemodelan	6
2.2.1 BPMN (<i>Business Process Model and Notation</i>)	6
2.2.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	7
2.2.2.1 Class Diagram	7
2.2.2.2 Use Case Diagram.....	8
2.3 Tools Pengembangan Aplikasi.....	9
2.3.1 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	9
2.3.2 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	10
2.3.3 CI (<i>Code Igniter</i>)	10
2.3.4 MYSQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	10
2.3.5 Web Server	10
2.3.6 Database Server	11

2.4	Black Box Testing	11
2.5	User Acceptance Test.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		12
3.1	Analisis Sistem	12
3.1.1	Analisis Sistem saat ini.....	12
3.1.1.1	Proses Bisnis Berjalan	13
3.1.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	18
3.1.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	19
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	20
3.1.2.1	Gambaran Umum Sistem Usulan	21
3.1.2.2	Proses Bisnis yang Diusulan.....	21
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.1.3.1	Analisis Fungsionalitas.....	26
3.1.3.2	Analisis Pengguna.....	33
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	34
3.2	Perancangan Sistem.....	35
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	35
3.2.1.1	Use Case Diagram.....	35
3.2.1.2	Skenario Use Case	37
3.2.1.3	Class Diagram	47
3.2.1.4	Sequence Diagram	48
3.2.2	Perancangan Basis Data	52
3.2.2.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	52
3.2.2.2	Skema Relasi	53
3.2.2.3	Struktur Tabel ERD	53
3.2.3	Perancangan Antarmuka	55
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		63
4.1	Implementasi	63

4.1.1 Antar Muka Aplikasi	63
4.2 Pengujian	72
1. Pengujian Form <i>Login</i>	72
2. Pengujian Form Input Barang (Aset)	73
3. Pengujian Form Input Mutasi.....	75
4. Pengujian Form Input Kerusakan	76
5. Pengujian Form Input Penghapusan	77
BAB 5 KESIMPULAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	83
1.1 Lampiran Observasi	83
1.2 Lampiran Hasil Wawancara	85