

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak.....	12
2.3 Akutansi	12
2.4 Siklus Akutansi	15
2.5 Aset Tetap.....	15
2.6 Reparasi Aset Tetap dan Pemeliharaan Aset Tetap.....	25
2.7 Menambah Harga Perolehan Aset Tetap	25
2.8 Aplikasi Berbasis Web.....	27

2.8.1	Hypertext Processor (PHP).....	28
2.8.2	MYSQL (Structured Query Language)	28
2.8.3	Business Process Modelling and Notation (BPMN)	28
2.8.4	Unified Modelling Language (UML)	29
2.8.5	Activity Diagram	29
2.8.6	Class Diagram	29
2.8.7	Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
2.8.8	Sequence Diagram	30
2.8.9	Use Case Diagram.....	30
2.9	Pengujian	30
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		32
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	32
3.1.1	Rich Picture	32
3.1.2	Business Process Modelling and Notation (BPMN)	33
3.1.3	Area Fungsional.....	36
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.2.1	Aliran Data Transaksi.....	37
3.2.2	Activity Diagram	38
3.2.3	Use Case Diagram.....	53
3.2.4	Class Diagram	57
3.2.5	Entity Relation Diagram (ERD)	59
3.2.6	Sequence Diagram	60
3.3	Perancangan Sistem.....	70
3.3.1	Desain Antarmuka	71
3.3.2	Diagram Relasi Antar Tabel	72
3.3.3	Arsitektur Sistem.....	72

3.4	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) dan Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	73
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		75
4.1	Implementasi	75
4.1.1	Implementasi Basis Data	75
4.1.2	Implementasi Proses.....	75
4.2	Pengujian	91
4.2.1	Pengujian Manual	92
4.2.2	Pengujian Aplikasi	94
4.2.3	Pengujian Blackbox Testing.....	98
BAB 5 KESIMPULAN		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN.....		103