DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA ..... **I**

LEMBAR JUDUL BAHASA ASING ..... **II**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **III**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ..... **IV**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI ..... **V**

ABSTRAK ..... **VI**

ABSTRACK ..... **VII**

MOTTO ..... **VIII**

KATA PENGANTAR ..... **IX**

DAFTAR ISI ..... **XI**

DAFTAR TABEL ..... **XVIII**

DAFTAR GAMBAR ..... **XX**

DAFTAR SIMBOL ..... **XXII**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **XXVI**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan 5

1.4.1 Maksud Penelitian 5

1.4.2 Tujuan Penelitian.....5
1.5 Objek dan Metode Penelitian 5
1.5.1 Unit Analisis.....5
1.5.2 Populasai dan Sampel.....6
1.5.3 Objek Penelitian 7
1.5.4 Desain Penelitian 7
1.5.4.1 Jenis Penelitian 8
1.5.4.2 Jenis Data 8
1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian.....9
1.5.5 Metode Penelitian.....10
1.5.6 Teknik Pegumpulan Data 10
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12
1.6.1 Metodologi Pegembangan Sistem 12
1.6.2 Model Pengembangan 12
1.7 Kegunaan Penelitian.....13
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 13
1.8.1 Lokasi Penelitian 13
1.8.2 Waktu Penelitian 14
1.9 Sistematika Penulisan.....15

BAB II LANDASAN TEORI 17

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Aset Tetap 17
2.1.1 Perancangan 17
2.1.2 Sistem 17

2.1.3 Informasi 18

2.1.4 Sistem Informasi 18

2.1.5 Akuntansi 19

2.1.5.1 Metode Pencatan Akuntansi 20

2.1.5.2 Proses Akuntansi.....20

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 21

2.1.5.3.1 Jurnal Umum.....21

2.1.5.3.2 Buku Besar.....22

2.1.5.3.3 Neraca Saldo 23

2.1.6 Aset Tetap 24

2.1.6.1 Klasifikasi Aset Tetap.....24

2.1.6.2 Pengakuan Aset Tetap 24

2.1.6.3 Penyusutan Aset Tetap.....25

2.1.6.3.1 Metode Penyusutan.....25

2.1.6.2 Masa Manfaat 26

2.1.6.3 Nilai Sisa Aset Tetap 26

2.1.6.4 Biaya Perolehan Aset Tetap.....26

2.1.6.5 Biaya Pemeliharaan Aset Tetap.....27

2.1.6.6 Penghapusan Aset 28

2.1.7 Akuntansi Sektor Publik.....28

2.1.8 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Pengelolaan Aset Tetap 29

2.1.8.1 Fungsi Yang terkait.....29

2.1.8.2 Dokumen yang terkait.....30

2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan 30
2.2.1 Bentuk Perusahaan.....30
2.2.2 Jenis Perusahaan 31
2.2.3 Bidang Perusahaan.....31
2.3 Rekayasa Perangkat Lunak 31
2.3.1 Metodologi Pengembangan Sistem 32
2.3.2 Model pengembangan 32
2.4 Alat Pengembangan Sistem.....32
2.4.1 BPNM (*Business Process Modelling Notation)* 32
2.4.2 UML (*Unifed Modeling Language*).....32
2.4.2.1 Diagram Use Case 33
2.5 *Software*.....33
2.5.1 *Software* Sistem Informasi 33
2.5.2 *Software Interpreter*.....34
2.5.3 *Software Compiler* 34
2.5.4 *Software* Aplikasi.....35
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....35
2.6.1 Website.....35
2.6.2 *Internet*.....36
2.6.3 PHP (*Personal Home Page*) 36

BAB III ANALIS SISTEM.....37
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 37
3.2 Visi Misi Perusahaan 37

3.2.1 Visi Perusahaan 37
3.2.2 Misi Perusahaan 37
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 38
3.4 Deskripsi Jabatan Asrama Bina Plus 38
3.5 Kebijakan Perusahaan 39
3.6 Fungsi yang Terkait 40
3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 40
3.8 Sistem yang Berjalan 41
3.8.1 Sistem Pengadaan Aset Tetap yang Berjalan.....41
3.8.2 Sistem Penghapusan Aset Tetap yang Berjalan.....42
3.8.3 Sistem Laporan Aset Tetap yang Berjalan 43
3.9 Kamus Data yang Berjalan 45
3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 48

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI 49
4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 49
4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan.....49
4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan.....50
4.1.3 Formulir / Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 50
4.1.4 Kode dan Nama Akun yang Diusulkan 50
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan.....51
4.2.1 *Sequence* Digram yang Diusulkan.....52
4.2.2 *Use Case* Diagram yang Diusulkan.....54
4.2.3 BPMN yang Diusulkan.....55

4.2.4 Kamus Data yang Diusulkan 56
4.2.5 Perancangan Basis Data.....60
4.2.5.1 Kode pada Kunci Utama 60
4.2.5.2 Normalisasi yang Diusulkan 63
4.2.5.4 ERD yang Diusulkan.....67
4.2.5.3 Perancangan Struktur Tabel 68
4.3 Perancangan Struktur Menu.....70
4.3.1 Perancangan Struktur Menu pada Ketua.....70
4.3.2 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Sarana.....70
4.3.3 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Keuangan 71
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan.....71
4.5 Simulasi Kasus Program.....76
4.6 Tampilan dan Kode Program.....80
4.7 Konversi Komponen Sistem 157
4.7.1 Pengguna.....157
4.7.2 Perangkat Keras 158
4.7.3 Perangkat Lunak 158
4.7.3.1 Perangkat Lunak Pemograman.....158
4.7.3.2 Perangkat Lunak Aplikasi 158
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 159
4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan.....159
4.8.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan 159

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 160

5.1 Simpulan 160

5.2 Saran 160

DAFTAR PUSTAKA 161

LAMPIRAN – LAMPIRAN 163

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 164