DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA ..... **i**
LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ..... **ii**
PERNYATAAN KEASLIAN ..... **iii**
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ..... **iv**
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
MOTTO ..... **viii**
KATA PENGANTAR ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR GAMBAR ..... **xvii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Maksud dan Tujuan 3
1.4.1 Maksud Penelitian 3
1.4.2 Tujuan Penelitian 3
1.5 Objek dan Metode Penelitian 3
1.5.1 Unit Analisis 3
1.5.2 Populasi dan Sampel 4
1.5.3 Objek Penelitian 4
1.5.4 Desain Penelitian 5
1.5.4.1 Jenis Penelitian 5
1.5.4.2 Jenis Data 5
1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 6

Halaman

1.5.5 Metode Penelitian 7
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 7
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 8
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 8
1.6.2 Model Pengembangan Sistem 10
1.7 Kegunaan Penelitian 10
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 11
1.8.1 Lokasi Penelitian 11
1.8.2 Waktu Penelitian 11
1.9 Sistematika Penulisan 12

BAB II LANDASAN TEORI 14
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap 14
2.1.1 Perancangan 14
2.1.2 Sistem 14
2.1.3 Informasi 15
2.1.4 Sistem Informasi 15
2.1.5 Akuntansi 16
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 16
2.1.5.2 Proses Akuntansi 17
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 18
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 19
2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 20
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 23
2.1.5.3.4 Laporan Laba Rugi 23
2.1.5.3.5 Laporan Neraca 24
2.1.6 Sistem Akuntansi 25
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 26
2.1.8 Aktiva Tetap 26
2.1.8.1 Definisi Aktiva Tetap 27
2.1.8.2 Metode Pencatatan Penyusutan 29

Halaman

2.1.8.3 Perolehan Aktiva Tetap 29
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap 30
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap . 30
2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait dalam aktiva tetap..... 30
2.1.10.2 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 31
2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan..... 31
2.1.10.4 Standar Akuntansi Aktiva Tetap 31
2.1.10.5 Kebutuhan *Software* SIA Aktiva Tetap..... 31
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 33
2.3 Alat Pengembangan Sistem 34
2.3.1 Diagram Konteks 34
2.3.2 Diagram Arus Data..... 34
2.3.3 Kamus Data..... 36
2.3.4 Bagan Alir/*Flowchart*..... 36
2.3.5 Normalisasi 38
2.3.6 Diagram Relasi Entitas 39
2.4 *Software* 42
2.4.1 *Software* Sistem Operasi..... 43
2.4.2 *Software Interprinter* 43
2.4.3 *Software Compiler*..... 43
2.4.4 *Software* Aplikasi..... 44

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 46
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 46
3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 47
3.3 Struktur Organisasi..... 47
3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description)* 48
3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern..... 50
3.6 Fungsi yang Terkait..... 51
3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 52
3.8 Catatan yang Digunakan..... 52

Halaman

3.9 Sistem yang Berjalan 52
3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 52
3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 0 54
3.9.2.1 *Data Flow Diagram* yang Proses 1 Berjalan 56
3.9.2.2 *Data Flow Diagram* yang Proses 2 Berjalan 58
3.9.2.3 *Data Flow Diagram* yang Proses 3 Berjalan 59
3.9.2.4 *Data Flow Diagram* yang Proses 4 Berjalan 61
3.9.2.5 *Data Flow Diagram* yang Proses 5 Berjalan 62
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 64
3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan 67
3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 74

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI AKTIVA TETAP 75
4.1 Sistem Aktiva yang diusulkan 75
4.1.1 Deskripsi Jabatan yang diusulkan 75
4.1.2 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap dan Pengendalian Intern yang diusulkan 75
4.1.3 Formulir/Dokumen yang diusulkan 76
4.1.4 Catatan Yang Diusulkan 76
4.1.5 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 76
4.1.6 Perancangan Model Sistem yang diusulkan 77
4.1.4.1 Diagram Konteks 78
4.1.4.2 Diagram Alur Data yang diusulkan 79
4.1.4.2.1 Diagram Alur Data Level 0 79
4.1.4.2.2 Diagram Alur Data Level 0 Proses 1 82
4.1.4.2.3 Diagram Alur Data Level 0 Proses 2 84
4.1.4.2.4 Diagram Alur Data Level 0 Proses 3 85

Halaman

4.1.4.2.5 Diagram Alur Data Level 0 Proses 4 87
4.1.4.2.6 Diagram Alur Data Level 0 Proses 5 89
4.1.7 Kamus Data yang Diusulkan 90
4.1.8 Bagan Alir (*Flowchart)* Sistem yang Diusulkan 94
4.2 Perancangan Basis Data 102
4.2.1 Kode pada Kunci Utama 102
4.2.2 Normalisasi yang Diusulkan 104
4.2.3 Perancangan Struktur Tabel 109
4.2.4 Diagram Relasi Entitas yang diusulkan 111
4.3 Perancangan Struktur Menu 112
4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Sarana Prasarana 113
4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Tata Usaha 114
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 116
4.4.1 Perancangan Antarmuka 116
4.3.1.1 Antarmuka Inputan 116
4.3.1.2 Antarmuka Proses 117
4.4.2 Perancangan Laporan 119
4.5 Tampilan dan Kode Program 122
4.5.1 Tampilan dan Kode Bagian *Purchase* 124
4.5.2 Tampilan dan Kode Bagian *Financial* 143
4.5.3 Tampilan dan Kode Bagian Adm. *Service* 182
4.6 Konversi Komponen Sistem 184
4.6.1 Pengguna (*Brainware)* 184
4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware)* 184
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software)* 184
4.6.4 Perangkat Lunak Sistem 184
4.6.5 Perangkat Lunak Pemograman 185
4.6.6 Perangkat Lunak Aplikasi 185

Halaman

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 185
4.7.1 Koneksi Jaringan *Client Server* 185
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 189
4.8.1 Kelebihan Sistem 189
4.8.2 Kekurangan Sistem 190

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 189
5.1 Simpulan 189
5.2 Saran 190
DAFTAR PUSTAKA 191
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 204