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**

ABSTRACK ..... **vii**

MOTTO ..... **viii**

KATA PENGANTAR ..... **ix**

DAFTAR ISI ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xx**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxviii**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

1.5.3 Objek Penelitian 6

Halaman

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian..... 7

1.5.4.2 Jenis Data 8

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Metode Penelitian 9

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12

1.6.1 Metode Pengembangan Sistem 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 14

1.7 Kegunaan Penelitian 15

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 15

1.8.1 Lokasi Penelitian..... 15

1.8.2 Waktu Penelitian..... 15

1.9 Sistematika Penulisan 17

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan SIA Laporan Keuangan Neraca 19

2.1.1 Perancangan 19

2.1.2 Sistem..... 20

2.1.3 Informasi 20

2.1.4 Sistem Informasi 21

2.1.5 Akuntansi 21

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 22

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 23

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 24

2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 24

2.1.5.3.2 Buku Besar..... 26

Halaman

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 27

2.1.5.3.4 Neraca 27

2.1.6 Sistem Akuntansi 29

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 30

2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca 31

2.1.9 Perancangan SIA Laporan Keuangan Neraca 32

2.1.9.1 Dokumen yang Digunakan 32

2.1.9.2 Catatan yang Digunakan 33

2.1.9.3 Fungsi yang Terkait 33

2.1.9.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA LKN 34

2.2 Bentuk, Jenis, dan Proses Bisnis Perusahaan 36

2.2.1 Bentuk Perusahaan 36

2.2.2 Jenis Perusahaan 36

2.2.3 Proses Bisnis Perusahaan 36

2.3 Alat Pengembangan Sistem 36

2.3.1 Diagram Konteks 37

2.3.2 Diagram Arus Data 37

2.3.3 Kamus Data 38

2.3.4 Bagan Alir 39

2.3.4.1 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart)* 39

2.3.4.2 Bagan Alir Dokumen *(System Flowchart)* 40

2.3.5 Normalisasi 40

2.3.6 Diagram Relasi Entitas (ERD) 42

2.4 *Software* 44

2.4.1 *Software Operation System* 44

2.4.2 *Software Interpreter* 45

2.4.3 *Software Compiler* 46

Halaman

2.4.4 *Software* Aplikasi 46

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 49

3.1 Sejarah Perusahaan..... 49

3.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 50

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 50

3.4 Deskripsi Jabatan yang Berjalan 51

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 53

3.6 Fungsi yang Terkait 53

3.7 Dokumen yang Digunakan..... 54

3.8 Catatan yang Digunakan 54

3.9 Sistem yang Berjalan 55

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 55

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan..... 57

3.9.2.1 *DFD* yang Berjalan Level 0 57

3.9.2.2 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 1..... 58

3.9.2.3 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 2..... 59

3.9.2.4 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 3..... 60

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 61

3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan..... 67

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 73

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN NERACA 74

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 74

Halaman

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 74

4.1.2 Fungsi Terkait yang Diusulkan 74

4.1.3 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 75

4.1.4 Kode Akun dan Akun yang Diusulkan 76

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 76

4.2.1 Digram Arus Data yang Diusulkan 77

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 77

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan 79

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 yang Diusulkan 80

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 80

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang Diusulkan 81

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Peoses 3 yang Diusulkan 82

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 83

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan 89

4.2.4 Perancangan Basis Data 94

4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 94

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 95

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 102

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 106

4.3 Perancangan Struktur Menu 107

4.3.1 Struktur Menu pada Direktur Eksekutif 108

4.3.2 Struktur Menu pada Adm dan Keuangan 108

Halaman

4.3.3 Struktur Menu pada Divisi SSF 109
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 109
4.4.1 Perancangan Antarmuka 109
4.5 Tampilan Menu Program 113
4.6 Konversi Komponen Sistem 132
4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 132
4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 132
4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 132
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 132
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 132
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 133
4.7 Jaringan Komputer Client Server 133
4.7.1 Model Jaringan Client Server 133
4.7.2 Koneksi Jaringan Client Server 133
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 136
4.8.1 Kelebihan Sistem 136
4.8.2 Kelemahan Sistem 136

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 137
5.1 Simpulan 137
5.2 Saran 137

DAFTAR PUSTAKA 139
LAMPIRAN-LAMPIRAN 140
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 165