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 ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xxi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xl**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xlv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

Halaman

1.5 Unit dan Objek Penelitian 3

1.5.1 Unit Analisis 3

1.5.2 Populasi dan Sampel..... 4

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian..... 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 6

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian..... 7

1.5.5 Motede Penelitian..... 7

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 8

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak..... 10

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem..... 10

1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 10

1.7 Kegunaan Penelitian 11

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 12

1.8.1 Lokasi Penelitian 12

1.8.2 Waktu Penelitian 12

1.9 Sistematika Penelitian 13

BAB II LANDASAN TEORI 13

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca 15

Halaman

2.1.1 Perancangan 15

2.1.2 Sistem..... 15

2.1.3 Informasi 16

2.1.4 Sistem Informasi..... 16

2.1.5 Akuntansi 17

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 18

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 18

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 19

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 20

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum dan Pembantu..... 22

2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian..... 25

2.1.5.3.4 Laporan Keuangan..... 26

2.1.5.3.5 Neraca 26

2.1.6 Sistem Akuntansi..... 28

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 29

2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca... 29

2.1.9 Perancangam Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca 30

2.1.9.1 Dokumen yang Digunakan 31

2.1.9.2 Catatan yang digunakan 32

2.1.9.3 Fungsi Yang Terkait..... 32

Halaman

2.1.9.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Laporan Keuangan Neraca 32

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 35

2.2.1 Bentuk Perusahaan 35

2.2.2 Jenis Perusahaan 35

2.2.3 Proses Bisnis Perusahaan 36

2.3 Alat Pengembangan Sistem 36

2.3.1 Diagram Konteks 36

2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 37

2.3.3 Kamus Data 38

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 38

2.3.4.1 Bagan Alir Sistem *(System Flowchart*) 39

2.3.4.2 Bagan Alir Dokumen (*Document flowchart*) 39

2.3.5 Normalisasi 40

2.3.6 *Entity Relational Diagram* (ERD) 41

2.4 Software 44

2.4.1 *Software Operating System* 45

2.4.2 *Software Interpreter* 46

2.4.3 *Software Compiler* 46

2.4.4 *Software Aplikasi* 47

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 49

3.1 Sejarah Perusahaan 49

Halaman

3.2 Visi dan Misi 49

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 49

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 50

3.5 Kebijakan Yayasan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem Berjalan 51

3.6 Fungsi yang Terkait 54

3.7 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 54

3.8 Catatan yang digunakan 56

3.9 Sistem yang Berjalan 56

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 59

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

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 yang berjalan 60

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Berjalan 62

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang Berjalan 63

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang Berjalan 64

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang Berjalan 65

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 yang Berjalan 66

Halaman

3.9.2.6 Diagram Arus Data Level 1
Proses 6 yang Berjalan 67
3.9.2.7 Diagram Arus Data Level 1
Proses 7 yang Berjalan 67
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 68
3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan 70
3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 79

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN NERACA..... 80

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 80
4.1.1 Kebijakan yang diusulkan……..... 80
4.1.2 Fungsi Terkait yang Diusulkan 81
4.1.3 Formulis/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan..... 82
4.1.4 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan..... 83
4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan 83
4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*)
yang Diusulkan..... 83
4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan …… 83
4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan... 86
4.2.1.3 Diagram Arus Data level 1 yang Diusulkan.... 88
4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1
Proses 1 yang Diusulkan 88

Halaman

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1

Proses 2 yang Diusulkan 90

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1

Proses 3 yang Diusulkan 90

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1

Proses 4 yang Diusulkan 91

4.2.1.3.5 Diagram Arus Data Level 1

Proses 5 yang Diusulkan 92

4.2.1.3.6 Diagram Arus Data Level 1

Proses 6 yang Diusulkan 93

4.2.1.3.7 Diagram Arus Data Level 1

Proses 7 yang Diusulkan……. 94

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 95

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang diusulkan..... 98

4.2.3 Perancangan Basis Data…… 107

4.2.3.1 Kode Pada Kunci Utama ……. 107

4.2.3.2 Normalisasi Yang Diusulkan…… 108

4.2.3.3 Perancangan Struktur Tabel……. 112

4.2.3.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan..... 118

4.3 Perancangan Struktur Menu..... 119

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Direktur..... 120

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Administrasi..... 121

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Keuangan..... 121

Halaman

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian Pemasaran..... 122

4.3.5 Struktur Menu pada Bagian Teknik 123

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 123

4.5 Tampilan dan Kode Program 129

4.6 Konversi Komponen Sistem 169

4.6.1 Pengguna (*Brainware)* 169

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware)* 169

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software)* 169

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 169

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 169

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... 170

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 170

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 170

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 170

4.8 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Diusulkan..... 175

4.8.1 Kelebihan Sistem 175

4.8.2 Kekurangan Sistem 175

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 176

5.1 Simpulan..... 176

5.2 Saran..... 177

Halaman

DAFTAR PUSTAKA..... 178

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....179

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 199