# 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.....xxii**

**DAFTAR GAMBAR..... xxx**

**DAFTAR SIMBOL ..... xxxix**

**DAFTAR LAMPIRAN .....xliv**

**BAB I 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

**Halaman**


1.5 Objek dan Metode Penelitian ..... 5

1.5.1 Unit Analisis ..... 5

1.5.2 Populasi dan Sampel ..... 5

1.5.3 Objek Penelitian ..... 6

1.5.4 Desain Penelitian ..... 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian ..... 7

1.5.4.2 Jenis Data ..... 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian ..... 8

1.5.5 Motede Penelitian ..... 9

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data ..... 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak ..... 12

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem ..... 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem ..... 14

1.7 Kegunaan Penelitian ..... 16

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 17

1.8.1 Lokasi Penelitian ..... 16

1.8.2 Waktu Penelitian ..... 17

1.9 Sistematika Penelitian ..... 18

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 20**

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Posisi Keuangan ..... 20

**Halaman**


2.1.1 Perancangan ..... 21

2.1.2 Sistem ..... 21

2.1.3 Informasi ..... 21

2.1.4 Sistem Informasi ..... 22

2.1.5 Akuntansi ..... 22

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi ..... 23

2.1.5.2 Proses Akuntansi ..... 24

2.1.5.3 Siklus Akuntansi ..... 25

2.1.5.3.1 Jurnal Umum ..... 26

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum dan Pembantu ..... 29

2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian ..... 30

2.1.5.3.4 Laporan Keuangan ..... 39

2.1.5.3.5 Jurnal Penutup ..... 40

2.1.6 Sistem Akuntansi ..... 41

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi ..... 42

2.1.8 Laporan Posisi Keuangan ..... 43

2.1.8.1 Definisi Laporan Posisi Keuangan ..... 43

2.1.8.2 Jenis dan Bentuk Laporan Posisi Keuangan ..... 44

2.1.8.3 Standar Akuntansi Laporan Posisi Keuangan ..... 44

**Halaman**


2.1.8.3.1 Aktiva/Aset ..... 44

2.1.8.3.2 Aktiva Tetap Berwujud ..... 52

2.1.8.3.3 Kewajiban/Utang ..... 56

2.1.8.3.4 Aktiva Bersih ..... 59

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan ..... 60

2.1.10 Perancangam Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan ..... 61

2.1.10.1 Fungsi yang terkait ..... 61

2.1.10.2 Formulir/Dokumen yang digunakan ..... 61

2.1.10.3 Catatan yang digunakan ..... 63

2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Laporan Posisi Keuangan ..... 63

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan ..... 65

2.2.1 Bentuk Perusahaan ..... 65

2.2.2 Jenis Perusahaan ..... 66

2.2.3 Bidang Perusahaan ..... 66

2.3 Alat Pengembangan Sistem ..... 66

2.3.1 Diagram Konteks ..... 66

2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) ..... 67

2.3.2.1 DFD Level 0 ..... 67

2.3.2.2 DFD Level Detail (*Level Diagram*) ..... 68

**Halaman**


2.3.3 Kamus Data ..... 69

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) ..... 70

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (Dokumen *Flowchart*) ..... 70

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System flowchart*) ..... 71

2.3.5 Normalisasi ..... 72

2.3.6 *Entity Relational Diagram* (ERD) ..... 72

2.3.6.1 Derajat Relasi (*Reationship Degree*) ..... 73

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi ..... 74

2.3.6.3 Jenis-Jenis Atribut ..... 76

2.3.6.4 Jenis *Key* ..... 77

2.3.6.5 Partisipasi (*Participation*) ..... 78

2.4 Software ..... 79

2.4.1 *Software* Sistem Operasi ..... 79

2.4.2 *Software Interpreter* ..... 80

2.4.3 *Software Compiler* ..... 80

2.4.4 *Software Aplikasi* ..... 81

2.5 *Client Server* ..... 83

**BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN ..... 84**

3.1 Sejarah Singkat Yayasan ..... 84

3.2 Tujuan Yayasan (Visi dan Misi) ..... 85

3.2.1 Visi Yayasan ..... 85

3.2.2 Misi Yayasan ..... 86

**Halaman**


3.3 Struktur Organisasi Yayasan ..... 86

3.3.1 Struktur Organisasi Yayasan Budi Bakti Utama ..... 86

3.3.2 Struktur Organisasi SMP dan SMK Budi Bakti Utama ..... 86

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) ..... 87

3.5 Kebijakan Yayasan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem Berjalan ..... 92

3.6 Fungsi yang Terkait ..... 94

3.7 Formulir/Dokumen Yang Digunakan ..... 94

3.8 Catatan yang digunakan ..... 95

3.9 Sistem yang Berjalan ..... 96

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan ..... 96

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan ..... 99

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 yang berjalan ..... 99

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Berjalan ..... 102

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang Berjalan ..... 103

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang Berjalan ..... 105

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang Berjalan ..... 107

**Halaman**

3.9.2.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 yang Berjalan ..... 109

3.9.2.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 6 yang Berjalan ..... 111

3.9.2.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 7 yang Berjalan ..... 113

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan ..... 114

3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan ..... 131

3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan ..... 143

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN POSISI KEUANGAN ..... 144**

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan ..... 144

4.1.1 Kebijakan SIA Laporan Posisi Keuangan dan Pengendalian *Intern* yang diusulkan…….. ..... 144

4.1.2 Formulir/Dokumen/Catatan yang Diusulkan ..... 146

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan ..... 147

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan ..... 148

4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan..... ..... 148

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan ……. ..... 148

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan ... 154

**Halaman**


4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 155

4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 155

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 156

4.2.1.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 159

4.2.1.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 161

4.2.1.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 164

4.2.1.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 166

4.2.1.10 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan ..... 168

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 171

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang diusulkan..... 179

4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 191

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama ..... 191

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan ..... 193

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel ..... 204

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan..... 201

**Halaman**


4.3 Perancangan struktur Menu ..... 208

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Penatausahaan ..... 208

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Bendahara ..... 209

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan ..... 211

4.4.1 Perancangan Antarmuka ..... 214

4.4.2 Perancangan Laporan ..... 225

4.5 Tampilan dan Kode Program ..... 226

4.5.1 Tampilan Menu Utama ..... 226

4.5.2 Tampilan Bagian Penatausahaan ..... 229

4.5.3 Tampilan Bagian Bendahara ..... 271

4.6 Konversi Komponen Sistem ..... 291

4.6.1 Pengguna (*Brainware*) ..... 291

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) ..... 291

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) ..... 291

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem ..... 291

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman ..... 291

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi ..... 292

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* ..... 292

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* ..... 292

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* ..... 293

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan ..... 297

4.8.1 Kelebihan Sistem ..... 297

4.8.2 Kelemahan Sistem ..... 297

**Halaman**

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 298**

5.1 Simpulan ..... 298

5.2 Saran..... 299

**DAFTAR PUSTAKA..... 301**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN ..... 303**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP ..... 304**