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**

Moto ..... **viii**

Kata Pengantar ..... **ix**

Daftar Isi ..... **xiii**

Daftar Tabel ..... **xxii**

Daftar Simbol ..... **xxv**

Daftar Gambar ..... **xxix**

Daftar Lampiran ..... **xxxiv**

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 5

1.4.1 Maksud Penelitian 5

1.4.2 Tujuan Penelitian 5

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi 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 9

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 9

1.5.5 Metode Penelitian 11

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 12

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 14

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 14

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 16

1.7 Kegunaan Penelitian 18

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 18

1.8.1 Lokasi Penelitian 18

1.8.2 Waktu Penelitian 19

1.8.3 *Time Schedule* Penelitian 19

1.9 Sistematika Penulisan 20

BAB II LANDASAN TEORI 22

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Aktivitas 22

2.1.1 Perancangan 22

Halaman

2.1.2 Sistem 22

2.1.3 Informasi 23

2.1.4 Sistem Informasi..... 23

2.1.5 Akuntansi..... 24

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 25

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 26

2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 27

2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 28

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum..... 31

2.1.5.3.3 Neraca Saldo..... 37

2.1.5.3.4 Jurnal Penyesuaian..... 38

2.1.5.3.5 Neraca Saldo Disesuaikan..... 39

2.1.5.3.6 Neraca Lajur..... 40

2.1.5.3.7 Laporan Keuangan..... 40

2.1.5.3.8 Laporan Aktivitas..... 41

2.1.6 Sistem Akuntansi..... 46

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 47

2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Aktivitas 48

2.1.9 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Aktivitas..... 48

2.1.9.1 Fungsi Yang Terkait..... 48

2.1.9.2 Formulir/Dokumen Yang Digunkan 49

2.1.9.3 Catatan Yang Digunakan 50

Halaman

2.1.9.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Laporan Aktivitas 51

2.2 Bentuk, Jenis Dan Bidang Perusahaan 53

2.2.1 Bentuk Perusahaan..... 53

2.2.2 Jenis Perusahaan..... 53

2.2.3 Bidang Perusahaan..... 54

2.3 Alat Pengembangan Sistem 54

2.3.1 Diagram Konteks..... 54

2.3.2 Diagram Arus Data..... 54

2.3.2.1 Diagram Level 0..... 55

2.3.2.2 Diagram Level Detail..... 56

2.3.3 Kamus Data.... 56

2.3.4 Bagan Alir..... 57

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen..... 58

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem..... 58

2.3.5 Normalisasi..... 59

2.3.6 Diagram Relasi Entitas/ERD..... 60

2.3.6.1 Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas..... 60

2.3.6.2 Derajat Relasi (*Relationship Degree*)..... 61

2.3.6.3 Kardinalitas Relasi 62

2.4 Perangkat Lunak/*Software*..... 64

2.4.1 *Softwar*e Sistem Operasi 65

2.4.2 *Software Interpriter*..... 66

Halaman

2.4.3 *Software Compiler* 66

2.4.4 *Software* Aplikasi 67

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 68

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 68

3.2 Tujuan Perusahaan 69

3.2.1 Visi Perusahaan 69

3.2.2 Misi Perusahaan 69

3.3 Struktur Organisasi 69

3.3.1 Struktur Organisasi Keseluruhan 70

3.3.2 Struktur Organisasi Kasubbag Keuangan 71

3.4 Deskripsi Jabatan 71

3.5 Kebijakan Perusahaan Dan Pengendalian Intern Sistem yang Berjalan 76

3.6 Fungsi Yang Terkait 79

3.7 *Formulir*/Dokumen Yang Digunakan 81

3.8 Catatan Yang Digunakan 83

3.9 Sistem Yang Berjalan 85

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan 85

3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan 92

. 3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Berjalan 92

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1.0 Yang Berjalan 95

Halaman

3.9.2.2.1 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5.1 Yang Berjalan.. 96

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 1.0 Yang Berjalan..... 98

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 3 Proses 1.0 Yang Berjalan..... 100

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 4 Proses 1.0 Yang Berjalan..... 101

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 5 Proses 1.0 Yang Berjalan..... 104

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan..... 106

3.9.4 Bagan Alir Yang Berjalan 110

3.9.5 Kelemahan Sistem Yang Berjalan..... 126

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN AKTIVITAS 128

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Aktivitas Yang Diusulkan..... 128

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Aktivitas yang Diusulkan 128

4.1.2 Struktur Organisasi yang Diusulkan..... 128

4.1.3 *Formulir*/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 129

4.1.4 Kode Akun yang Diusulkan..... 130

Halaman

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 132

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan..... 132

4.2.1.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan..... 132

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan 139

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1.0 Yang Diusulkan..... 142

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5.1 Yang Diusulkan..... 144

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2.0 Yang Diusulkan..... 145

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3.0 Yang Diusulkan..... 147

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4.0 Yang Diusulkan..... 149

4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5.0 Yang Diusulkan..... 152

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 154

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan..... 159

4.2.4 Perancangan Basis Data 175

4.2.4.1 Kode pada kunci utama 175

4.2.4.2 Normalisasi yang diusulkan 177

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 179

Halaman

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 183

4.3 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan 184

4.3.1 Struktur Menu pada Kassubag Keuangan 184

4.3.2 Struktur Menu pada Kepala B4T 185

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 186

4.4.1 Perancangan Antarmuka 186

4.5 Tampilan dan Kode Program 192

4.5.1 Tampilan dan Kode Program Menu Utama 192

4.5.2 Tampilan Bendahara 193

4.5.3 Tampilan Penata Laporan Keuangan 204

4.6 Konversi Komponen Sistem 209

4.6.1 Pengguna(*Brainware*) 209

4.6.2 Perangkat Keras(*Hardware*) 209

4.6.3 Perangkat Lunak(*Software*) 209

4.6.3.1 Peragkat Lunak Sistem 209

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 209

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 210

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 210

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 210

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* 210

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang diusulkan 212

4.8.1 Kelebihan Sistem 212

4.8.2 Kelemahan Sistem 213

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 214

5.1 Simpulan 214

5.2 Saran 215

DAFTAR PUSTAKA 216

LAMPIRAN-LAMPIRAN 218

DAFTAR RWAYAT HIDUP 252