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 ..... **xxi**

Daftar Simbol ..... **xxiii**

Daftar Gambar ..... **xxvii**

Daftar Lampiran ..... **xxxi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

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 6

1.5.2 Populasi dan Sampel 6

1.5.3 Objek Penelitian 7

1.5.4 Desain Penelitian 8

1.5.4.1 Jenis Penelitian 8

1.5.4.2 Jenis Data 9

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 10

1.5.5 Metode Penelitian 12

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 13

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 14

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 14

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 14

1.7 Kegunaan Penelitian 16

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 16

1.8.1 Lokasi Penelitian 16

1.8.2 Waktu Penelitian 17

1.8.3 *Time Schedule* Penelitian 17

1.9 Sistematika Penulisan 18

Halaman

BAB II LANDASAN TEORI 20

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 20

2.1.1 Perancangan..... 20

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..... 28

2.1.5.3.3 Laporan Arus Kas..... 33

2.1.6 Sistem Akuntansi..... 36

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 36

2.1.8 Laporan Keuangan Arus Kas 37

2.1.8.1 Definisi Kas..... 37

2.1.8.2 Penerimaan Kas..... 38

2.1.8.3 Pengeluaran Kas..... 38

2.1.8.4 Arus Kas..... 39

2.19 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 40

Halaman

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 40

2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 40

2.1.10.2 Formulir/Dokumen Yang Digunkan 41

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 42

2.1.10.4 Standar Akuntansi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 43

2.1.10.5 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 44

2.2 Bentuk, Jenis Dan Bidang Perusahaan 46

2.3 Alat Pengembangan Sistem 47

2.3.1 Diagram Konteks 47

2.3.2 Diagram Arus Data 47

2.3.3 Kamus Data.... 48

2.3.4 Bagan Alir..... 48

2.3.5 Normalisasi..... 49

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 49

2.3.6.1 Derajat Relasi 50

2.3.6.2 Kardinalitas 52

2.4 *Software* 53

2.4.1 *Softwar*e Sistem Operasi 54

2.4.2 *Software Interpreter* 55

2.4.3 *Software Compiler* 55

Halaman

2.4.4 Software Aplikasi 56

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 57

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 57

3.2 Tujuan Perusahaan 58

3.2.1 Visi Perusahaan 58

3.2.2 Misi Perusahaan 58

3.3 Struktur Organisasi 58

3.3.1 Struktur Organisasi Keseluruhan 59

3.3.2 Struktur Organisasi Kasubbag Keuangan 59

3.4 Deskripsi Jabatan 60

3.5 Kebijakan Perusahaan Dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 64

3.6 Fungsi Yang Terkait 67

3.7 *Formulir*/Dokumen Yang Digunakan 69

3.8 Catatan Yang Digunakan 72

3.9 Sistem Yang Berjalan 73

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan 74

3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan 78

. 3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 78

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1.0 80

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2.0 81

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.7 83

Halaman

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3.0 84

3.9.2.6 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.1 86

3.9.2.7 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.2 87

3.9.2.8 Diagram Arus Data Level 2 Proses 3.5 89

3.9.2.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4.0 90

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan 91

3.9.4 Bagan Alir Yang Berjalan 98

3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 111

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN ARUS KAS 113

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 113

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas yang Diusulkan 113

4.1.2 Struktur Organisasi yang Diusulkan 113

4.1.3 *Formulir*/Dokumen yang Diusulkan 115

4.1.4 Kode Akun yang Diusulkan 116

4.2 Perancangan Model yang Diusulkan 116

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan 116

4.2.1.1 Diagram Konteks 116

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 120

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1.0 122

Halaman

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2.0 123

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 2.7 125

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3.0 126

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3.1 127

4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3.2 128

4.2.1.9 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3.5 129

4.2.1.10 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4.0 130

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 131

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 137

4.2.4 Perancangan Basis Data 147

4.2.4.1 Kode pada kunci utama 147

4.2.4.2 Normalisasi yang diusulkan 151

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 153

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 157

4.3 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan 158

4.3.1 Struktur Menu pada Bendahara 159

4.3.2 Struktur Menu pada Kassubag Keuangan 160

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 160

4.4.1 Perancangan Antarmuka 160

4.4.2 Perancangan Laporan 163

4.5 Tampilan & Kode Program 167

4.5.1 Tampilan dan Kode Program Menu Utama 167

4.5.2 Tampilan Bendahara 167

Halaman

4.5.3 Tampilan Kassubag Keuangan 173

4.6 Konversi Komponen Sistem 178

4.6.1 Pengguna(*Brainware*) 178

4.6.2 Perangkat Keras(*Hardware*)..... 178

4.6.3 Perangkat Lunak(*Software*)..... 178

4.6.3.1 Peragkat Lunak Sistem 178

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman..... 178

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 179

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 179

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 179

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server*..... 179

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang diusulkan..... 182

4.8.1 Kelebihan Sistem 182

4.8.2 Kelemahan Sistem..... 182

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 184

5.1 Simpulan 184

5.2 Saran..... 185

DAFTAR PUSTAKA..... 186

LAMPIRAN-LAMPIRAN 188

DAFTAR RWAYAT HIDUP..... 216