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 ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxxiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxviii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 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

1.5 Objek dan Metode Penelitian 3

1.5.1 Unit Analisis 3

1.5.2 Populasi dan Sampel 4

1.5.3 Objek Penelitian 4

1.5.4 Desain Penelitian 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 5

1.5.4.2 Jenis Data 6

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 6
1.5.5 Metode Penelitian 7
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 8
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 9
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 9
1.6.2 Model Pengembang Sistem 11
1.7 Kegunaan Penelitian 12
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 13
1.8.1 Lokasi Penelitian 13
1.8.2 Waktu Penelitian 13
1.9 Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI 16
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Kas 16
2.1.1 Perancangan 16
2.1.2 Sistem 16
2.1.3 Informasi 17
2.1.4 Sistem Informasi 17
2.1.5 Akuntansi 18
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 18
2.1.5.2 Proses Akuntansi 19
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 20
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 22
2.1.5.3.2 Buku Besar 24
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 29
2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 29
2.1.6 Sistem Akuntansi 33
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 34
2.1.8 Kas 35
2.1.8.1 Definisi Kas 35
2.1.8.2 Jenis dan Bentuk Kas 35

Halaman

2.1.8.3 Standar Kas 38
2.1.8.3.1 Penerimaan Kas 38
2.1.8.3.2 Pengeluaran Kas 38
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Kas 39
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Kas 40
2.1.10.1 Definisi Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Kas 40
2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 41
2.1.10.3 Formulir/Dokumen yang Digunakan 41
2.1.10.4 Catatan yang Digunakan 42
2.1.10.5 Standar Akuntansi Sistem Informasi Akuntansi Kas 42
2.1.10.6 Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Akuntansi Kas 42
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 44
2.3 Alat Pengembang Sistem 45
2.3.1 Diagran Konteks 45
2.3.2 Diagram Arus Data 46
2.3.2.1 Diagram Level 0 47
2.3.2.2 Diagram Level Detail 48
2.3.3 Kamus Data 48
2.3.4 Bagan Alir 49
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen 50
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem 50
2.3.5 Normalisasi 51
2.3.6 Diagram Relasi Entitas 52
2.3.6.1 Derajat *Relationship* 53
2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 54
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 56
2.3.6.4 Jenis-Jenis Atribut 57
2.3.6.5 Jenis *Key* 57

Halaman

2.4 *Software* 58
2.4.1 *Software* Sistem Operasi 59
2.4.2 *Software Interpreter* 60
2.4.3 *Software Compiler* 60
2.4.4 *Software* Aplikasi 61
2.5 *Client Server* 63

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 64
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 64
3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 64
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 65
3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 66
3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem yang Berjalan 70
3.6 Fungsi yang Terkait 73
3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 73
3.8 Catatan yang Digunakan 74
3.9 Sistem yang Berjalan 74
3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 74
3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 76
3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem Akuntansi Kas Berjalan 77
3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem Akuntansi Kas Berjalan 79
3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Sistem Akuntansi Kas Berjalan 80
3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 2 Sistem Akuntansi Kas Berjalan 81
3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Sistem Akuntansi Kas Berjalan 81

Halaman

3.9.2.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem Akuntansi Kas Berjalan..... 83

3.9.2.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Sistem Akuntansi Kas Berjalan..... 83

3.9.2.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 Sistem Akuntansi Kas Berjalan..... 84

3.9.2.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 7 Sistem Akuntansi Kas Berjalan..... 85

3.9.2.10 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 8 Sistem Akuntansi Kas Berjalan..... 86

3.9.2.11 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 9 Sistem Akuntansi Kas Berjalan..... 86

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan..... 88

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan..... 93

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 100

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS..... 101

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 101

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Kas dan Pengendalian *Intern* yang Diusulkan 101

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 104

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 105

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 106

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan 106

4.2.1.1 Diagram Konteks 106

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan..... 108

Halaman

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 110

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 1 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 111

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 112

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 113

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 114

4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 115

4.2.1.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 116

4.2.1.10 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 117

4.2.1.11 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 7 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 118

4.2.1.12 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 8 Sistem Informasi Akuntansi Kas yang Diusulkan 118

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 120

Halaman

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 125
4.2.4 Perancangan Basis Data 134
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama..... 134
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan..... 137
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 139
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan..... 147
4.3 Perancangan Struktur Menu..... 148
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian PR dan *Promotion* .. 149
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Divisi Pengajuan 149
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian *Spv. Administration* dan *Finance* 150
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan..... 150
4.4.1 Perancangan Antarmuka 150
4.4.2 Perancangan Laporan..... 165
4.5 Tampilan dan Kode Program..... 167
4.5.1 Tampilan Menu Utama 167
4.5.2 Tampilan Bagian PR dan *Promotion* 171
4.5.3 Tampilan Bagian Divisi Pengajuan 177
4.5.4 Tampilan Bagian *Spv. Administration* dan *Finance*..... 186
4.6 Konversi Komponen Sistem..... 254
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 254
4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)..... 254
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)..... 254
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 254
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman..... 254
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... 254
4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 255

Halaman

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 255
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* 255
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 259
4.8.1 Kelebihan Sistem 259
4.8.2 Kelemahan Sistem 259

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 260
5.1 Simpulan 260
5.2 Saran 260
DAFTAR PUSTAKA 262
LAMPIRAN-LAMPIRAN 265
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 266