DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA i

LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ..... **ii**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ..... **iii**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI ..... **iv**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **v**

ABSTRAK ..... **vi**

ABSTRACT ..... **vii**

MOTTO ..... **viii**

KATA PENGANTAR ..... **ix**

DAFTAR ISI ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xx**

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xxii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

Halaman

1.4.1 Maksud Penelitian..... 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian..... 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel..... 5

1.5.2.1 Populasi 5

1.5.2.2 Sampel 6

1.5.3 Objek Penelitian 6

1.5.4 Desain Penelitian 7

1.5.4.1 Jenis Penelitian 7

1.5.4.2 Jenis Data 8

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 9

1.5.5 Metode Penelitian..... 9

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data..... 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak..... 12

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 12

1.6.1.1 Struktur Pengembangan Sistem..... 14

1.7 Kegunaan Penelitian 15

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 16

1.8.1 Lokasi Penelitian..... 16

1.8.2 Waktu Penelitian..... 16

Halaman

1.9 Sistematika Penulisan 17

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Realisasi Anggaran 19

2.1.1 Perancangan..... 19

2.1.2 Sistem 19

2.1.3. Informasi 20

2.1.4 Akuntansi 21

2.1.5 Sistem Informasi 21

2.1.5 Metode Pencatatan Akuntansi 22

2.1.6 Proses Akuntansi 23

2.1.6.1 Siklus Akuntansi 23

2.1.6.2 Jurnal Umum 24

2.1.6.3 Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran

Pengeluaran Pembiayaan 27

2.1.6.4 Buku Besar Umum 29

2.1.6.5 Laporan Realisasi Anggaran 34

2.1.6.5.1 Jenis dan Bentuk Anggaran 37

2.1.7 Sistem Akuntansi..... 38

2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi 38

Halaman

2.1.9 Standar Akuntansi Realisasi Anggaran 39

2.1.9.1 Standar Akuntansi Pemerintahan 39

2.1.9.2 Metode Pencatatan 39

2.1.10 Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran 40

2.1.10.1 Fungsi Terkait 40

2.1.10.2 Dokumen yang Digunakan 41

2.1.10.3 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran 42

2.2 Alat Pengembangan Sistem 43

2.2.1 Diagram Konteks 43

2.2.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram* /DFD) 43

2.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) 44

2.2.4 Kamus Data 47

2.2.5 Normalisasi 47

2.3 Pengembangan *Software* Aplikasi 49

2.3.1 Model Pengembangan Sistem 49

2.3.2 Diagram Relasi Entitas 50

2.3.3 *Software* 54

2.3.4 *Software* Aplikasi 55

2.3.5 *Crystal Report* 55

Halaman

BAB III SISTEM BERJALAN 57

3.1 Sejarah Badan Pelayanan Perizinan

Terpadu (BPPT) 57

3.2 Visi dan Misi Perusahaan 60

3.2.1 Visi Perusahaan 60

3.2.2 Misi Perusahaan 61

3.2.3 Struktur Organisasi 61

3.2.4 Tugas Pokok Dan Fungsi 62

3.3 Sistem Akuntansi Realisasi Anggaran yang Berjalan 67

3.3.1 Fungsi Terkait 67

3.3.2 Dokumen yang Digunakan 67

3.3.3 Catatan yang Digunakan 68

3.3.4 Laporan yang Dihasilkan 68

3.3.5.Diagram Konteks yang Berjalan 68

3.3.6 *Data Flow Diagram* (DFD) yang berjalan Level 0 71

3.6.6.1 DFD Level 1 proses 2 yang berjalan 73

3.6.6.2 DFD Level 1 proses 2 yang berjalan 74

3.6.6.3 DFD Level 1 proses 3 yang berjalan 74

3.6.6.4 DFD Level 1 proses 4 yang berjalan 75

3.3.7 Kamus Data yang Berjalan 76

Halaman

3.3.8 *Document Flowchart* yang Berjalan 80

3.4 Kelemahan Sistem yang berjalan 87

3.5 Permasalahan yang Terjadi di Perusahaan 87

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI REALISASI ANGGARAN 89

4.1 Analisis dan Solusi dari Kelemahan Sistem Berjalan..... 89

4.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan 89

4.1.2 Solusi Sistem yang Berjalan 89

4.2 Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran Usulan 90

4.2.1 Alat Kelengkapan Sistem 91

4.2.1.1 Diagram Konteks Sistem Usulan 91

4.2.1.2 DFD (*Data Flow Diagram)* Sistem Usulan 92

4.2.1.2.1 DFD Sistem Level 0 Usulan 93

4.2.1.2.2 DFD Sistem Level 1 Usulan P1 94

4.2.1.2.3 DFD Sistem Level 1 Usulan P2 95

4.2.1.2.4 DFD Sistem Level 1 Usulan P3 95

4.2.1.3 Kamus Data yang Diusulan 96

4.2.1.4 Sistem *Flowchart* Usulan 101

4.2.1.5 Uraian Narasi Sistem Usulan 104

4.2.2 Perancangan Struktur Tabel 105

Halaman

4.2.2.l Normalisasi Yang Diusulkan 105

4.2.3 Perancangan Kode 113

4.2.4 Perancangan Database 114

4.2.3 *Entity Relationship Diagram* Usulan 117

4.2.5 Perancangan Program 117

4.2.5.1 Struktur Menu Program 118

4.2.5.2 Perancangan Tampilan Menu Program 119

4.2.6 Perancangan Antarmuka dan Laporan 119

4.2.6.1 Perancangan Antarmuka Proses 119

4.2.6.2 Perancangan Antarmuka Laporan 125

4.2.7 Tampilan dan Kode Program 127

4.2.7.1 Perancangan Masukan Program Aplikasi 131

4.2.7.2 Perancangan Proses Program Aplikasi 150

4.2.7.2 Perancangan Pelaporan Program Aplikasi 153

4.3 Konfigurasi Komponen Sistem 156

4.4 Kelebihan dan Kelamahan Sistem Yang Diusulkan 157

4.4.1 Kelemahan Sistem yang Diusulkan..... 157

4.4.2 Kelebihan Sistem yang Diusulkan 157

4.5 Pemeliharaan Sistem yang Diusulkan 157

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 159

5.1 Simpulan 159

5.2 Saran 159

DAFTAR PUSTAKA 160

LAMPIRAN-LAMPIRAN 162

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 183