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..... xxii

DAFTAR SIMBOL..... xxix

DAFTAR LAMPIRAN xxxix

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 8

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Metode Penelitian 9

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 11

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 13

1.7 Kegunaan Penelitian 14

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 15

1.8.1 Lokasi Penelitian 15

1.8.2 Waktu Penelitian 15

1.9 Sistematika Penulisan 16

BAB II LANDASAN TEORI 18

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Realisasi Anggaran 18

2.1.1 Perancangan 18

2.1.2 Sistem 18

Halaman

2.1.3 Informasi 19

2.1.4 Sistem Informasi 20

2.1.5 Akuntansi 21

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 21

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 22

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 23

2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 24

2.1.5.3.2 Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Pembiayaan 26

2.1.5.3.3 Buku Besar Umum..... 29

2.1.5.3.4 Laporan Realisasi Anggaran 34

2.1.6 Sistem Akuntansi 37

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 37

2.1.8 Realisasi Anggaran 38

2.1.8.1 Definisi Realisasi Anggaran 38

2.1.8.2 Jenis dan Bentuk Anggaran 39

2.1.8.3 Standar Akuntansi Pemerintahan 39

2.1.8.4 Standar Akuntansi Realisasi Anggaran..... 40

2.1.8.4.1 Metode Pencatatan 40

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran 41

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Realisasi Anggaran 41

2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait..... 42

2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan..... 43

Halaman

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 44

2.1.10.4 Kebutuhan Peerangkat Lunak SIA Realisasi Anggaran 44

2.3 Alat Pengembangan Sistem 45

2.3.1 Diagram Konteks 45

2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*/DFD) 45

2.3.3 Kamus Data 46

2.3.4 Bagan Alir/*Flowchart* 47

2.3.5 Normalisasi 50

2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 51

2.3.7 Jenis *Key* 55

2. 4 *Software* 56

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 57

2.4.2 *Software Interpreter* 57

2.4.3 *Software Compiler* 58

2.4.4 *Software* Aplikasi 59

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 61

3.1 Sejarah Singkat Instansi 61

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Instansi) 62

3.2.1 Visi Instansi 62

3.2.2 Misi Instansi 63

3.3 Struktur Organisasi Instansi 64

Halaman

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description)* 65

3.5 Kebijakan Instansi Tentang Sistem Berjalan..... 69

3.6 Fungsi yang Terkait..... 70

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan..... 70

3.8 Catatan yang Berjalan 71

3.9 Sistem akuntansi realisasi anggaran yang Berjalan..... 72

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 72

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 74

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 74

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 76

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2..... 77

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3..... 78

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4..... 79

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 80

3.9.4 *Flowchart* Sistem yang Berjalan..... 83

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 88

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI REALISASI ANGGARAN 89

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang diusulkan 89

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Realisasi Anggaran dan Pengendalian Intern Yang Diusulkakn 90

4.1.2 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan 90

Halaman

4.1.3 Formulir/Dokumen Yang Diusulkan 90

4.1.4 Catatan Yang Diusulkan 90

4.1.5 Nama Akun dan Kode Rekening yang Diusulkan 91

4.2 Perancangan Model Sistem yang diusulkan 91

4.2.1 Diagram Alur Data yang diusulkan 92

4.2.1.1 *Diagram Konteks* yang Diusulkan 92

4.2.1.2 *Data Flow Diagram Level 0*

sistem yang Diusulkan 94

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1

sistem yang Diusulkan 94

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 sistem

yang Diusulkan 95

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 sistem

yang Diusulkan 95

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Sistem

yang Diusulkan 96

4.2.2 Kamus Data yang diusulkan 97

4.2.3 Bagan Alir sistem yang diusulkan 99

4.2.4 Perancangan Basis Data 106

4.2.3.1 Kode pada Kunci Utama 106

4.2.3.2 Normalisasi yang Diusulkan 107

4.2.3.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 112

4.2.3.4 Diagram Relasi Entitas yang diusulkan 116

4.3 Perancangan Struktur Menu 117

Halaman

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Sub Bagian Program dan Keuangan 118

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Pengguna Anggaran 119

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian BUD..... 119

4.3.4 Struktur Menu Pada PPTK..... 120

4.3.5 Struktur Menu Pada Bendahara Pengeluaran 121

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 122

4.4.1 Perancangan Antarmuka 122

4.4.2 Perancangan Laporan 132

4.5 Tampilan dan Kode Program 136

4.5.1 Tampilan Menu Utama 136

4.5.2 Tampilan Bagian Sub Bagaian Program dan Keuangan 137

4.5.3 Tampilan Bagian Pengguna Anggaran 143

4.5.4 Tampilan Bagian Bendahara Umum Daerah (BUD) 147

4.5.5 Tampilan Bagian PPTK (Pejabat Pelaksanaan Teknis Kegiatan) 150

4.5.6 Tampilan Bagian Bendahara Pengeluaran 152

4.6 Konversi Komponen Sistem..... 166

4.6.1 Pengguna (*Brainware)*..... 166

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware)*..... 166

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software)* 166

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 166

Halaman

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 166

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 167

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 167

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 167

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 167

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 173

4.8.1 Kelebihan Sistem 173

4.8.2 Kekurangan Sistem 174

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 177

5.1 Simpulan 177

5.2 Saran 178

DAFTAR PUSTAKA 179

LAMPIRAN-LAMPIRAN 181

DAFRA RIWAYAT HIDUP 126