DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA I

LEMBAR JUDUL BAHASA ASING II

PERNYATAAN KEASLIAN III

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING IV

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI V

ABSTRAK VI

ABSTRACK **..... VII**

MOTTO VIII

KATA PENGANTAR IX

DAFTAR ISI XII

DAFTAR TABEL XXI

DAFTAR GAMBAR XXV

DAFTAR SIMBOL XXXI

DAFTAR LAMPIRAN XXXV

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

Halaman

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..... 10

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 11

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem..... 11

1.6.1.1 Model Pengembangan Sistem 12

1.7 Kegunaan Penelitian..... 13

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 13

1.8.1 Lokasi Penelitian..... 13

1.8.2 Waktu Penelitian..... 14

1.9 Sistematika Penulisan 14

Halaman

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Belanja .. 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 19

2.1.5.2 Proses Akuntansi 20

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 20

2.1.5.3.1 Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES)..... 21

2.1.5.3.2 Buku Kas Umum..... 26

2.1.5.3.3 Buku Bank Desa..... 27

2.1.5.3.4 Buku Kas Pajak 28

2.1.5.3.5 Buku Besar 29

2.1.5.3.6 Neraca Saldo..... 31

2.1.5.3.7 Laporan Realisasi Anggaran Pendapatan dan Belanja..... 32

2.1.5.3.8 Pendapatan dan Belanja Desa..... 36

2.1.5.3.8.1 Pendapatan Desa 36

2.1.5.3.8.2 Belanja Desa..... 37

2.1.6 Sistem Akuntansi 38

Halaman

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 39
2.1.8 Standar Pendapatan dan Belanja 39
2.1.8.1 Standar Akuntansi Pemerintahan..... 39
2.1.8.2 Metode Pencatatan..... 40
2.1.9 Sistem Informasi Pendapatan dan Belanja..... 40
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Belanja 41
2.1.10.1 Fungsi Terkait..... 42
2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 43
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang perusahaan 44
2.2.1 Bentuk Perusahaan 44
2.2.2 Jenis Perusahaan..... 44
2.2.3 Bidang Perusahaan 45
2.3 Alat Pengembangan Sistem..... 45
2.3.1 BPMN (*Business Process Modelling Notation*)..... 45
2.3.2 UML 46
2.3.3 Diagram *Use-case* 47
2.3.4 Kamus Data 48
2.3.5 Normalisasi 48
2.3.6 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) ... 49
2.3.7 Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas 50
2.3.8 Derajat Relationship 50
2.3.9 Kardinalitas Relasi..... 52

Halaman

2.4 *Software* 55

2.4.1 *Software* Sistem Informasi 55

2.4.2 *Software* Interpriter 56

2.4.3 *Software* Compiler 57

2.5.4 *Software* Aplikasi 57

2.5 Teknologi Web 58

2.5.1 Sublime.....58

2.5.2 PHP 58

2.5.3 HTML 59

2.5.4 CSS 60

2.5.5 Jquery 60

2.5.6 XAMPP 61

2.5.7 MySql 62

BAB III SISTEM YANG BERJALAN 63

3.1 Sejarah Perusahaan 63

3.2 Visi dan Misi Perusahaan 64

3.2.1 Visi Perusahaan 64

3.2.2 Misi Perusahaan 64

3.2.3 Struktur Organisasi..... 65

3.2.4 Deskripsi Jabatan Kantor Desa Nagreg Kendan 65

3.2.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Sistem Yang Berjalan..... 71

Halaman

3.2.6 Fungsi yang Terkait 74
3.2.7 Dokumen yang Digunakan 76
3.2.8 Catatan yang Digunakan 77
3.3.Sistem yang Berjalan 77
3.3.1 Business *Process Modeling Notasi (BPMN)* Yang Berjalan 77
3.3.1.1 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa 77
3.3.1.2 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Pendapatan Transfer Dana Desa 79
3.3.1.3 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Pendapatan Asli Desa 80
3.3.1.4 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Pendapatan Sumbangan Desa dari Masyarakat 81
3.3.1.5 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Belanja Pegawai 82
3.3.1.6 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Belanja Barang/jasa 84
3.3.1.7 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Belanja Modal 86
3.3.1.8 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* BPMN Laporan Realisasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa 87
3.3.2 Kamus Data Yang Berjalan 89

Halaman

3.4 Kelemahan Sistem Yang Berjalan..... 92

3.5 Permasalahan Yang Terjadi di Perusahaan 93

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN DAN BELANJA.....94

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan.....94

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan dan Belanja yang Diusukan 94

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan 95

4.2. Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 95

4.2.1 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* 97

4.2.1.1 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* BPMN Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa.....97

4.2.1.2 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Pendapatan Transfer Dana Desa.....98

4.2.1.3 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Pendapatan Asli Desa 99

4.2.1.4 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Pendapatan Sumbangan.....100

4.2.1.5 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Belanja Pegawai 101

4.2.1.6 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Belanja Barang/jasa.....102

Halaman

4.2.1.7 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* Belanja Modal 103

4.2.1.8 BPMN (*Business Process Modeling Notasi)* BPMN Laporan Realisasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa.....104

4.2.2 *Use Case Diagram* 106

4.2.3 Kamus Data yang Diusulkan.....107

4.2.4 Perancangan Basis Data 114

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 114

4.2.4.2 Perancangan *Database* 117

4.2.5 ERD (*Entity Relationship Diagram*) Usulan 122

4.3 Perancangan Tampilan Menu Program Aplikasi Realisasi Anggaran Pendapatan dan Belanja 123

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Bendahara 124

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Sekretaris 125

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Kepala Desa 125

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 126

4.4.1 Perancangan Antarmuka 126

4.4 Konversi Komponen Sistem..... 225

4.4.1 Pengguna (*Brainware*) 225

4.4.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 225

4.4.3 Perangkat Lunak (*Software*) 225

4.4.3.1 Perangkat Lunak Sistem 225

Halaman

4.4.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 226

4.4.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 226

4.5 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 226

4.5.1 Kelebihan Sistem 226

4.5.2 Kelemahan Sistem 227

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 228

5.1 Simpulan 228

5.2 Saran 228

DAFTAR PUSTAKA 230

LAMPIRAN-LAMPIRAN 233

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 234