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 ..... **xii**

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xxix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxiii**

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 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 7

1.5.5 Metode Penelitian 8

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 9

1.6 Rekayasa Perangkat lunak 10

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 10

1.6.2 Model Pengembangan 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 14

1.9 Sistematika Penulisan 15

BAB II LANDASAN TEORI 17

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 17

2.1.1 Perancangan 17

2.1.2 Sistem 17

Halaman

2.1.3 Prosedur 18

2.1.4 Informasi 19

2.1.5 Sistem Informasi 19

2.1.6 Akuntansi 20

2.1.6.1 Metode Pencatatan Akuntansi 21

2.1.6.2 Proses Akuntansi 21

2.1.6.3 Siklus Akuntansi 22

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 23

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 25

2.1.5.3.3 Laporan Laba Rugi 27

2.1.5.3.4 Laporan Neraca 28

2.1.7 Sistem Akuntansi 29

2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi 30

2.1.9 Pendapatan 31

2.1.8.1 Definisi Pendapatan 31

2.1.8.2 Metode Pengakuan Pendapatan 32

2.1.10 Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 36

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 36

2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 36

2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 37

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 37

2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Pendapatan 38

Halaman

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 39

2.2.1 Bentuk Perusahaan 39

2.2.2 Jenis Perusahaan 39

2.2.3 Bidang Perusahaan 40

2.3 Alat Pengembangan Sistem 40

2.3.1 Diagram Konteks 40

2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 41

2.3.2.1 DFD Level 0 41

2.3.2.2 DFD Level Detail *(Level Diagram)* 42

2.3.3 Kamus Data 43

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart)* 44

2.3.5 Normalisasi 44

2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 45

2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 45

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 47

2.3.6.3 Jenis-Jenis Atribut 48

2.3.6.4 Jenis *Key* 49

2.3.6.5 Partisipasi (*Participation*) 50

2.4 *Software* 51

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 51

2.4.2 *Software Interpreter* 51

2.4.3 *Software Compiler* 52

Halaman

2.4.4 *Software* Aplikasi 53

2.5 *Web* 54

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... 55

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 55

3.2 Tujuan Perusahaan..... 55

3.2.1 Visi Perusahaan..... 55

3.2.2 Misi Perusahaan 55

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 56

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*)..... 56

3.5 Kebijakan Perusahaan Tentan Prosedur Yang Berjalan 57

3.6 Fungsi Yang Terkait 58

3.7 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 58

3.8 Catatan Yang Digunakan 59

3.9 Sistem Yang Berjalan 59

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan 59

3.9.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Berjalan 61

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses1 Yang Berjalan 62

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Yang Berjalan 63

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Yang Berjalan 64

Halaman

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Yang Berjalan 66

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan 66

3.9.4 Bagan Alir Yang Berjalan 72

3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 77

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN..... 78

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 78

4.1.1 Kebijakan SIA Pendapatan Yang diusulkan……. 78

4.1.2 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan..... 79

4.1.3 Formulir/Dokumen Yang Diusulkan..... 79

4.1.4 Catatan Yang Diusulkan 80

4.1.5 Akun dan Kode Akun Yang Diusulkan..... 80

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan 81

4.2.1 Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*) Yang Diusulkan..... 81

4.2.1.1 Diagram Konteks ……..... 81

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan 83

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan 84

Halaman

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan 86

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan 88

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan 90

4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan 92

4.2.3 Bagan Alir Sistem Yang Diusulkan 99

4.2.4 Perancangan *Basis Data* 104

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 104

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan..... 106

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 107

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan 114

4.3 Perancangan Struktur Menu 116

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian *Client* 117

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian *Owner* 117

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Adm & Pembukuan 119

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 121

4.4.1 Perancangan Antarmuka 121

4.4.2 Perancangan Laporan 130

4.5 Tampilan Dan Kode Program Perancangan Program 131

4.5.1 Tampilan Menu Utama 131

4.5.2 Tampilan Bagian *Client* 132

Halaman

4.6 Konversi Komponen Sistem..... 158

4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 158

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 159

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 159

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 159

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 159

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 159

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan 160

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan 160

4.8.1 Kelebihan Sistem Yang Diusulkan 160

4.8.2 Kelemahan Sistem Yang Diusulkan..... 161

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 162

5.1 Simpulan 162

5.2 Saran 162

DAFTAR PUSTAKA 164

LAMPIRAN-LAMPIRAN 166

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 167