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..... xxii

DAFTAR SIMBOL..... xxiii

DAFTAR LAMPIRAN..... xxviii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah..... 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

Halaman

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 5

1.5.4 Desain Penelitian 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 6

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 7

1.5.5 Motede Penelitian 8

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 8

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 10

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 13

1.7 Kegunaan Penelitian 15

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 15

1.8.1 Lokasi Penelitian 16

1.8.2 Waktu Penelitian 16

1.9 Sistematika Penelitian 17

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 19

Halaman

2.1.1 Perancangan 19

2.1.2 Sistem 19

2.1.3 Informasi 20

2.1.4 Sistem Informasi 21

2.1.5 Akuntansi 22

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 22

2.1.5.2 Proses Akuntansi 23

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 24

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 25

2.1.5.3.2 Buku Besar 26

2.1.5.3.3 Laporan Laba Rugi 29

2.1.5.3.4 Laporan Neraca 30

2.1.6 Sistem Akuntansi 31

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 31

2.1.8 Pendapatan 32

2.1.8.1 Metode Pengakuan Pendapatan 33

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 37

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 37

2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 38

2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 39

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 39

2.1.10.4 Standar Akuntansi Pendapatan 40

2.1.10.5 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Penjualan. 40

Halaman

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 41

2.3 Alat Pengembangan Sistem 41

2.3.1 Diagram Konteks 41

2.3.2 Diagram Arus Data 42

2.3.3 Kamus Data 42

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 43

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document flowchart*) 43

2.3.5 Normalisasi 44

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 45

2.3.6.1 Derajat Relasi (*Reationship Degree*) 45

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 46

2.4 *Software* 49

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 48

2.4.2 *Software Interpreter* 50

2.4.3 *Software Compiler* 50

2.4.4 *Software* Aplikasi 51

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 53

3.1 Sejarah Perusahaan 54

3.2 Visi dan Misi 54

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 55

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 56

3.5 Kebijakan Sistem Berjalan 57

3.6 Fungsi yang Terkait 58

Halaman

3.7 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 58

3.8 Sistem yang Berjalan..... 59

3.8.1 Diagram Konteks..... 59

3.8.2 Diagram Arus Data..... 61

3.8.2.1 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 1 63

3.8.2.2 *Data Flow Diagram Levev* 1 Proses 2 63

3.8.2.3 *Data Flow Diagram Levev* 1 Proses 3 64

3.8.2.4 *Data Flow Diagram Levev* 1 Proses 4 64

3.8.2.5 *Data Flow Diagram Levev* 1 Proses 5 65

3.8.2.6 *Data Flow Diagram Levev* 1 Proses 6 65

3.8.2.7 *Data Flow Diagram Levev* 1 Proses 7 66

3.8.3 Kampus Data Berjalan 66

3.8.4 Bagan Alir Sistem Berjalan..... 69

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN..... 74

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan..... 74

4.1.1 *Account* dan *code account* Yang Diusulkan 74

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan..... 74

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan..... 75

4.2.1 Diagram Arus Data Yang Diusulkan..... 75

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 75

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan.... 78

Halaman

4.2.1.3 Diagram Arus Data level 1 yang Diusulkan 80

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1

Proses 1 yang Diusulkan 80

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1

Proses 2 yang Diusulkan 80

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1

Proses 3 yang Diusulkan 81

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1

Proses 4 yang Diusulkan 81

4.2.1.3.5 Diagram Arus Data Level 1

Proses 5 yang Diusulkan 82

4.2.1.3.6 Diagram Arus Data Level 1

Proses 6 yang Diusulkan 83

4.2.1.3.7 Diagram Arus Data Level 1

Proses 7 yang Diusulkan 83

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 84

4.2.3 Bagan Alir Yang diusulkan 85

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 91

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 91

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan 91

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 94

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan 95

4.3 Perancangan Struktur Menu Program 96

Halaman

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian *Customer Service* 98

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Adm. Teknis 99

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Keuangan 99

4.4 Perancangan Antarmuka Dan Laporan 100

4.4.1 Perancangan Antarmuka 100

4.5 Tampilan Dan Kode Program 106

4.5.1 Tampilan Menu *Login* 106

4.5.2 Tampilan Menu Utama Program 108

4.5.3 Tampilan Menu Formulir Berlanggan 109

4.5.4 Tampilan Menu Data *Customer* 112

4.5.5 Tampilan Menu Jurnal Umum 113

4.5.6 Tampilan Menu Buku Besar Umum 116

4.5.7 Tampilan Menu Laba/Rugi 118

4.6 Konversi Komponen Sistem 122

4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 122

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 122

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 123

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 123

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 123

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 123

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 123

4.7.1 Model Jaringan *Client server* 123

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client server* 124

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 129

5.1 Simpulan 129

5.2 Saran 130

DAFTAR PUSTAKA 132

LAMPIRAN-LAMPIRAN 133

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 134