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**

ABSTRACT..... **vii**

MOTTO ..... **viii**

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xxi**

DAFTAR GAMBAR..... **xxv**

DAFTAR SIMBOL..... **xxxix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xliv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penilitian 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.4.1 Maksud Penelitian 5

Halaman

1.4.2 Tujuan Penelitian..... 5

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

1.5.1 Unit Analisis..... 5

1.5.2 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..... 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 11

1.7 Kegunaan Penelitian 12

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 13

1.8.1 Lokasi Penelitian 13

1.8.2 Waktu Penelitian 13

1.8.3 *Time Schedule* Penelitian 14

1.9 Sistematika Penulisan 14

Halaman

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Investasi Tanaman sengon 16

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 16

2.1.3 Informasi 18

2.1.4 Sistem Informasi 19

2.1.5 Akuntansi 19

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 20

2.1.5.2 Proses Akuntansi 21

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 22

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 24

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 26

2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 31

2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 32

2.1.5.3.5 Neraca Saldo 32

2.1.5.3.6 Laporan Harga Pokok Produksi . 33

2.1.5.3.7 Laporan Laba/Rugi 35

2.1.6 Sistem Akuntansi 37

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 37

2.1.8 Investasi 38

2.1.9 Tanaman Sengon 38

Halaman

2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Investasi Tanaman Sengon 39

2.1.10.1 Dokumen yang yang Digunakan..... 40

2.1.10.2 Catatan yang Digunakan..... 40

2.1.10.3 Fungsi yang Terkait..... 41

2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Investasi Tanaman Sengon..... 41

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 43

2.3 Alat Pengembangan sistem 43

2.3.1 Diagram Konteks..... 43

2.3.2 Diagram Arus Data..... 43

2.3.3 Kamus Data..... 44

2.3.4 Bagan Alir Sistem*/Flowchart* 45

2.3.5 Normalisasi 46

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 47

2.3 *Software* 49

2.4.1 *Software* Sistem Operasi..... 49

2.4.2 *Software Interpreter* 50

2.4.3 *Software Compiler*..... 51

2.4.4 *Software* Aplikasi..... 51

Halaman

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 53

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 53

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi Perusahaan) 54

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 55

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

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem yang Berjalan 59

3.6 Fungsi yang Terkait 61

3.7 Dokumen yang Digunakan..... 62

3.8 Catatan yang Digunakan 63

3.9 Sistem yang Berjalan 64

3.9.1 Diagram Konteks Berjalan..... 64

3.9.2 *Data Flow Diagram* Berjalan..... 67

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Berjalan..... 67

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Berjalan..... 71

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Berjalan..... 72

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Berjalan..... 72

Halaman

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Berjalan..... 73

3.9.2.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Berjalan..... 74

3.9.2.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 Berjalan..... 75

3.9.2.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 7 Berjalan..... 76

3.9.2.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 8 Berjalan..... 76

3.9.2.10 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 9 Berjalan 77

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 77

3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan 83

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 94

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI INVESTASI TANAMAN SENGON 95

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Investasi Tanaman Sengon yang Diusulkan..... 95

4.1.1 Kebijakan Siatem Informasi Akuntansi Investasi Tanaman Sengon yang diusulkan 95

4.1.2 Stuktur Organisasi yang diusulkan 97

Halaman

4.1.3 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan..... 98

4.1.4 Code account yang Diusulkan..... 100

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 101

4.2.1 Diagram Alir Data yang Diusulkan 101

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 102

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Diusulkan. 102

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 yang Diusulkan..... 106

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 yang Diusulkan..... 107

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 yang Diusulkan..... 108

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 yang Diusulkan..... 109

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 yang Diusulkan..... 110

4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 yang Diusulkan..... 111

4.2.1.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 7 yang Diusulkan..... 112

4.2.1.8 *Data FlowDiagram* Level 1 Proses 8 Yang Diusulkan..... 113

Halaman

4.2.1.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 9 Yang Diusulkan 113

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 114

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart)* Sistem yang Diusulkan 121

4.2.4 Perancangan Basis Data 133

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 133

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 134

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 137

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram)* yang Diusulkan 140

4.3 Perancangan Struktur Menu 141

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian *Silvikultur* 142

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian *Finance* 142

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Direktur 143

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian *Investor* 143

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 143

4.4.1 Perancangan Antarmuka 143

4.4.2 Perancangan Laporan 146

4.5 Tampilan dan Kode Program 146

4.5.1 Tampilan dan Kode Program Menu Utama 147

4.5.2 Tampilan Bagian *Finance* 148

4.5.3 Tampilan Bagian Silvikultur 151

4.5.4 Tampilan Program Bagian Presiden Direktur 152

Halaman

4.6 Konversi Komponen Sistem 158

4.6.1 Pengguna (*Brainware)* 158

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware)* 158

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software)* 158

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 158

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 158

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 159

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 159

4.7.1 Kelebihan Sistem 159

4.7.2 Kelemahan Sistem 160

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 161

5.1 Simpulan 161

5.2 Saran 162

DAFTAR PUSTAKA 163

LAMPIRAN-LAMPIRAN 164

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 165