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 xviii

DAFTAR GAMBAR xx

DAFTAR SIMBOL xxv

DAFTAR LAMPIRAN xxx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penilitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

Halaman

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi 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 8

1.5.5 Metode Penelitian 9

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 15

1.7 Kegunaan Penelitian 16

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 17

1.8.1 Lokasi Penelitian 17

1.8.2 Waktu Penelitian 18

1.9 Sistematika Penulisan 18

BAB II LANDASAN TEORI 21

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Keuangan 21

Halaman

2.1.1 Perancangan 21

2.1.2 Sistem 21

2.1.3 Informasi 22

2.1.4 Sistem Informasi 23

2.1.5 Akuntansi 24

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 25

2.1.5.2 Proses Akuntansi 25

2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 26

2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 28

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum..... 30

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 33

2.1.5.3.4 Laba Rugi 34

2.1.5.3.5 Neraca 35

2.1.6 Sistem Akuntansi..... 36

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 37

2.1.8 SIA Laporan Keuangan..... 37

2.1.9 Perancangan SIA Laporan Keuangan..... 38

2.1.9.1 Fungsi Yang Terkait 39

2.1.9.2 Dokumen yang Digunakan 39

2.1.9.3 Catatan Akuntansi Yang digunakan 40

2.1.9.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan 40

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 42

Halaman

2.3 Alat Pengembangan sistem 42

2.3.1 Diagram Konteks..... 42

2.3.2 Diagram Arus Data..... 42

2.3.2.1 Diagram Level 0 (nol) 45

2.3.2.2 Diagram Level Detail 45

2.3.3 Kamus Data 46

2.3.4 Bagan Alir Sistem*/Flowchart*..... 47

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen 47

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem 48

2.3.5 Normalisasi..... 49

2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 50

2.3.6.1 Derajat *Relationship*..... 51

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 52

2.3.6.3 Jenis-Jenis Atribut 54

2.3.6.4 Jenis *Keys* 55

2.4 *Software* 56

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 57

2.4.2 *Software Interpreter* 58

2.4.3 *Software Compiler*..... 58

2.4.4 *Software* Aplikasi 59

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... 61

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 61

Halaman

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi Perusahaan)..... 62

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 63

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 64

3.5 Kebijakan Perusahaan Program kerja dan

Pengembangan Program kerja..... 66

3.5.1 Kebijakan 66

3.5.2 Program Kerja 66

3.5.3 Pengembangan Program Kerja..... 66

3.6 Sistem Yang Berjalan..... 69

3.6.1 Diagram Konteks yang Berjalan 69

3.6.2 Data *Flow Diagram* yang berjalan..... 71

3.6.2.1 Diagram arus Data Level 0 (Nol)..... 71

3.6.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses nomor 1 . 75

3.6.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses nomor 2 . 76

3.6.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses nomor 3 . 78

3.6.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses nomor 4 . 80

3.6.2.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses nomor 5 . 81

3.6.2.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses nomor 6 . 82

3.6.3Kamus Data Berjalan..... 83

3.6.4Bagan Alir yang Berjalan 85

3.7 Kelemahan Sistem yang berjalan..... 93

Halaman

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN 94

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 94

4.1.1 Kebijakan Perusahaan, program kerja dan Pengembangan Program kerja yang diusulkan..... 94

4.1.1.1 Kebijakan yang diusulkan..... 94

4.1.1.2 Program kerja yang Diusulkan 95

4.1.1.3 Pengembangan Program Kerja yang diusulkan 95

4.1.2 Catatan Yang digunakan..... 95

4.1.3 Akun dan Kode yang diusulkan..... 96

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 97

4.2.1 Diagram Arus Data yang Diusulkan..... 97

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 97

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan.. 99

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1.0 yang Diusulkan 102

4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2.0 yang Diusulkan 103

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.1 yang Diusulkan 104

4.2.1.6 Diagram Arus Data Level 2 Proses 2.2 yang Diusulkan 106

Halaman

4.2.1.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4.0 yang Diusulkan 109

4.2.1.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5.0 yang Diusulkan 110

4.2.1.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 6.0 yang Diusulkan 111

4.2.1.10 Diagram Arus Data Level 1 Proses 7.0 yang Diusulkan 112

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 113

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart)* Sistem yang Diusulkan 115

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 124

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 124

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan..... 125

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 129

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram)* yang Diusulkan 131

4.3 Perancangan Struktur Menu 131

4.3.1 Struktur Menu Pada Menu Direktur..... 133

4.3.2 Struktur Menu Pada Menu Bendahara..... 134

4.3.3 Struktur Menu Pada Menu Sekertaris 135

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Produksi..... 137

4.3.5 Struktur Menu Pada Bagian Marketing 139

4.3.6 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi Keuangan 141

Halaman

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan..... 142

4.4.1 Perancangan Antarmuka 142

4.5 Tampilan dan Kode Program..... 147

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 159

5.1 Simpulan..... 159

5.2 Saran..... 160

DAFTAR PUSTAKA..... 161

LAMPIRAN-LAMPIRAN 163

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 164