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 ..... **xxi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxv**

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

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

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 6

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 Data 8

1.5.5 Metode Penelitian..... 8

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 9

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 11

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 15

1.7 Kegunaan Penelitian 16

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 16

1.8.1 Lokasi Penelitian 16

1.8.2 Waktu Penelitian 17

1.9 Sistematika Penulisan 17

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan SIA Pembelian Bahan Baku 19

2.1.1 Perancangan 19

2.1.2 Sistem 20

Halaman

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 Umum 26

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 27

2.1.5.3.4 Pencatatan Transaksi 28

2.1.6 Sistem Akuntansi..... 28

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 29

2.1.8 Pembelian 30

2.1.8.1 Definisi Pembelian..... 30

2.1.8.2 Definisi Bahan Baku 30

2.1.8.3 Standar Akuntansi Pembelian..... 31

2.1.8.3.1 Standar Jurnal Umum 31

2.1.8.3.2 Standar Buku Besar Umum 32

2.1.8.3.3 Laporan Harga Pokok Produksi 33

2.1.8.3.4 Laporan Rugi Laba..... 34

2.1.8.3.5 Neraca..... 36

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku..... 37

Halaman

2.1.10 Perancangan SIA Pembelian Bahan Baku..... 37

2.1.10.1 Fungsi yang Terkait..... 37

2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan..... 38

2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA PBB 39

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 41

2.3 Alat Pengembangan Sistem..... 42

2.3.1 Diagram Konteks..... 42

2.3.2 Diagram Arus Data..... 42

2.3.3 Kamus Data..... 43

2.3.4 Bagan Alir Dokumen/Sistem (*Flowchart)*..... 44

2.3.5 Normalisasi 44

2.3.6 Diagram Relasi Entitas/ERD..... 45

2.3.7 Elemen-Elemen Diagram Hubungan Entitas 46

2.3.8 Derajat *Relationship*..... 47

2.3.9 Kardinalitas Relasi..... 48

2.4 Perangkat Lunak/*Sofware* 50

2.4.1 Perangkat Lunak Sistem Operasi..... 51

2.4.2 *Sofware Intrepeter* 52

2.4.3 *Software Compiler* 52

2.4.4 *Software* Aplikasi..... 53

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 54

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 54

Halaman

3.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 54

3.3 Struktur Organisasi..... 54

3.4 Deskripsi Jabatan..... 55

3.5 Kebijakan Perusahaan..... 56

3.6 Fungsi Yang Terkait..... 57

3.7 *Formulir*/Dokumen Yang Digunakan..... 58

3.8 Catatan Yang Digunakan..... 60

3.9 Sistem Yang Berjalan..... 60

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan..... 62

3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan..... 62

3.9.2.1 Data Flow Diagram Level 1 Proses 9..... 64

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan..... 65

3.9.4 Bagan Alir Yang Berjalan..... 66

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 73

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BAHAN BAKU..... 74

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

4.1.1 Stuktur Organisasi yang Diusulkan..... 74

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan..... 74

4.1.3 Kebiajakan yang Diusulkan..... 75

4.1.4 Formulir Dokumen yang Diusulkan..... 76

4.1.5 Nama Akun dan Kode yang Diusulkan..... 76

Halaman

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 76

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan 77

4.2.1.1 Diagram Konteks 77

4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0 79

4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 2.1 80

4.2.1.4 Diagram Alur Data Level 3.1 81

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 6.1 81

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 82

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 83

4.2.4 Perancangan Basis Data yang Diusulkan 91

4.2.4.1 Perancangan Kode Kunci yang Diusulkan 91

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 92

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 94

4.2.4.4 Relasi Tabel 95

4.2.4.5 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 96

4.3 Perancangan Struktur Menu 98

4.3.1 Perancangan Stuktur Menu Utama 99

4.3.2 Perancangan Stuktur Menu *Customer Service* 100

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 100

4.4.1 Perancangan Antar Muka 100

Halaman

4.5 Tampilan dan Kode Program 105

4.6 Konversi Komponen Sistem 121

4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 121

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 121

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 121

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 121

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 121

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 121

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 122

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 122

4.7.2 Koneksi *Client Server* 122

4.8 Kelebihan dan kelemahan Sistem 127

4.8.1 Kelebihan Program 127

4.8.2 Kelemahan Program 128

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 129

5.3 Simpulan 129

5.4 Saran 130

DAFTAR PUSTAKA 132

LAMPIRAN-LAMPIRAN 133

DAFTAR RWAYAT HIDUP 150