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**

ABSTRACK ..... **vii**

MOTTO ..... **viii**

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xx**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxvii**

BAB 1 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

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi dan Sampel 6

1.5.3 Objek Penelitian 7

Halaman

1.5.4 Desain Penelitian 7

1.5.4.1 Jenis Penelitian..... 8

1.5.4.2 Jenis Data 9

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 9

1.5.5 Metode Penelitian 10

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 11

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12

1.6.1 Metode Pengembangan Sistem 12

1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 13

1.7 Kegunaan Penelitian 14

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 15

1.8.1 Lokasi Penelitian..... 15

1.8.2 Waktu Penelitian..... 15

1.9 Sistematika Penulisan 16

BAB II LANDASAN TEORI 18

2.1 Perancangan SIA Pembelian Bahan Baku 18

2.1.1 Perancangan 18

2.1.2 Sistem..... 18

2.1.3 Informasi 19

2.1.4 Sistem Informasi 20

2.1.5 Akuntansi..... 21

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 21

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 22

2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 24

2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 26

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum..... 27

Halaman

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 29
2.1.5.3.4 Neraca 29
2.1.5.3.5 Laba Rugi 30
2.1.5.3.6 Harga Pokok Produksi 32
2.1.6 Sistem Akuntansi 33
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 34
2.1.8 Pembelian Bahan 35
2.1.8.1 Bahan Baku 36
2.1.8.2 Metode Pencatatan Persediaan 36
2.1.8.3 Metode Penilaian Persediaan 37
2.1.9 SIA Pembelian Bahan Baku 38
2.1.10 Perancangan SIA Pembelian Bahan Baku 39
2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 39
2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 40
2.1.10.3 Catatan Akuntansi Yang Digunakan 41
2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Pembelian Bahan Baku 41
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 44
2.2.1 Bentuk Perusahaan 44
2.2.2 Jenis Perusahaan 44
2.2.3 Bidang Perusahaan 45
2.3 Rekayasa Perangkat Lunak 45
2.3.1 Metodologi Pengembangan Sistem 45
2.3.2 Model Pengembangan Sistem 48
2.3.3 Alat Pengembangan Sistem 49
2.3.3.1 Diagram Konteks 49

Halaman

2.3.3.2 Diagram Arus Data 50

2.3.3.3 Kamus Data 50

2.3.3.4 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart)* 51

2.3.3.5 Normalisasi 52

2.3.3.6 Diagram Relasi Entitas (ERD) 52

2.3.3.7 Elemen Elemen Diagram Hubungan Entitas 53

2.3.3.8 Derajat Relasi (Relationship Degree) 53

2.3.3.9 Kardinalitas Relasi 54

2.4 *Software* 56

2.4.1 *Software Operation System* 57

2.4.2 *Software Interpreter* 57

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

3.2 Visi dan Misi Perusahaan 61

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 62

3.4 Deskripsi Jabatan yang Berjalan 63

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 65

3.6 Fungsi yang Terkait 66

3.7 Dokumen yang Digunakan 66

3.8 Catatan yang Digunakan 66

3.9 Sistem yang Berjalan 67

3.8.1 Diagram Konteks yang Berjalan 67

Halaman

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 69

3.9.2.1 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 1 71

3.9.2.2 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 2 71

3.9.2.3 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 3 72

3.9.2.4 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 4 73

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 73

3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan 75

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BAHAN BAKU 80

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 80

4.1.1 Kebijakan Perusahaan/Pengendalian Interen yang Diusulkan 80

4.1.2 *Account* dan *code account* yang Diusulkan 80

4.1.4 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 81

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 81

4.2.1 Digram Arus Data yang Diusulkan 82

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 82

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan 82

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 yang Diusulkan 85

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 85

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang Diusulkan 85

Halaman

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang Diusulkan 86

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang Diusulkan 86

4.2.1.3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 yang Diusulkan 87

4.2.1.3.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 6 yang Diusulkan 87

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 88

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan 89

4.2.4 Perancangan Basis Data 86

4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 86

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 86

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 87

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 88

4.3 Perancangan Struktur Menu Program 90

4.3.1 Struktur Menu pada Staff Gudang 92

4.3.2 Struktur Menu pada Staff Keuangan 93

4.3.3 Struktur Menu pada Staff Akuntansi 94

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 95

4.4.1 Perancangan Antarmuka 95

4.5 Tampilan & Kode Program 99

4.6 Konversi Komponen Sistem 119

4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 119

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 119

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 120

Halaman

4.6.3.1 Perangkat Lunak Pemograman 120

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 120

4.7.1 Kelebihan Sistem 120

4.7.2 Kelemahan Sistem..... 121

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 122

5.1 Simpulan 122

5.2 Saran 123

DAFTAR PUSTAKA..... 124

LAMPIRAN-LAMPIRAN 126

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 127