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**

KATA PENGANTAR ..... **viii**

DAFTAR ISI ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xxii**

DAFTAR GAMBAR..... **xxiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxvii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxi**

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 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 4

1.5.3 Objek Penelitian 5

Halaman

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 11

1.6.1 Metode Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 12

1.7 Kegunaan Penelitian 13

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 13

1.8.1 Lokasi Penelitian..... 13

1.8.2 Waktu Penelitian..... 14

1.10 Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan SIA Persediaan..... 16

2.1.1 Perancangan 17

2.1.2 Sistem..... 17

2.1.3 Informasi 18

2.1.4 Sistem Informasi 18

2.1.5 Akuntansi 20

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 21

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 22

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 23

2.1.5.4 Jurnal Umum..... 24

2.1.5.5 Buku Besar Umum..... 25

Halaman

2.1.5.6 Laporan Keuangan 27
2.1.6 Sistem Akuntansi 30
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 31
2.1.8 Persediaan 32
2.1.8.1 Bahan Baku 32
2.1.8.2 Metode Pencatatan Persediaan 32
2.1.8.3 Metode Penilaian Persediaan 33
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan 36
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi persediaan 36
2.1.10.1 Fungsi Fungsi yang Terkait 37
2.1.10.2 Dokumen yang Digunakan 38
2.1.10.3 Catatan yang Digunakan 38
2.1.10.4 Standar Akuntansi Persediaan Barang 39
2.1.10.5 Kebutuhan Rekayasa Software SIA Persediaan 41
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang perusahaan 43
2.2.1 Bentuk Perusahaan 43
2.2.2 Jenis Perusahaan 43
2.3 Alat Pengembangan Sistem 44
2.3.1 Diagram Konteks 44
2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram)* 44
2.3.3 Kamus Data 46
2.3.4 Bagan Alir Dokumen (*Flowchart)* 47
2.3.5 Normalisasi 51
2.3.6 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 51
2.3.6.1 Derajat *Relationship (Relationship Degree)* 52
2.3.6.2 Kardinalitas 54
2.3.6.3 *Participation* (Partisipasi) 56

Halaman

2.3.6.4 Jenis-jenis Atribut 57
2.3.6.5 Jenis *Key* 59
2.4 *Software* 61
2.4.1 *Software* Sistem Operasi 62
2.4.2 *Software Interpreter* 62
2.4.3 *Software Compiler* 63
2.4.4 *Software* Aplikasi 63

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 65
3.1 Sejarah Perusahaan..... 65
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 65
3.3 Deskripsi Jabatan yang Berjalan 66
3.4 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Yang Berjalan 67
3.5 Fungsi Yang terkait..... 69
3.6 Dokumen yang Digunakan..... 69
3.7 Sistem yang Berjalan 69
3.7.1 Diagram Konteks yang Berjalan 69
3.7.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan..... 72
3.7.2.1 *DFD* yang Berjalan Level 0 72
3.7.2.2 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 1..... 74
3.7.2.3 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 2..... 75
3.7.2.4 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 3..... 76
3.7.2.5 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 4..... 77
3.7.2.6 *DFD* yang Berjalan Level 1 Proses 5..... 78

Halaman

3.7.3 Kamus Data yang Berjalan 79

3.7.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan..... 80

3.8 Kelemahan Sistem yang Berjalan 90

BAB IV PERANCANGAN SIA PERSEDIAAN BAHAN BAKU ……... 91

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan…… 91

4.1.1 Struktur Organisasi Usulan..... 91

4.1.2 Deskripsi Jabatan usulan..... 91

4.1.3 Formulir/Dokumen dan Catatan Usulan..... 92

4.1.4 Akun dan Kode Akun Usulan..... 92

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 93

4.2.1.1 Digram Konteks Usulan..... 93

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan…. 94

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 0 Proses 1 yang Diusulkan…… 96

4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 0 Proses 2 yang Diusulkan…… 96

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 0 Proses 3 yang Diusulkan…… 97

4.2.1.6 Diagram Arus Data Level 0 Proses 4 yang Diusulkan…… 97

4.2.1.7 Diagram Arus Data Level 0 Proses 5 yang Diusulkan…… 98

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 99

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan..... 100

Halaman

4.2.4 Perancangan Basis Data 105

4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 106

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 107

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 108

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan 113

4.3 Perancangan Struktur Menu 114

4.3.1 Struktur Menu pada Pimpinan Perusahaan 115

4.3.2 Struktur Menu pada Admin 115

4.3.3 Struktur Menu pada Akuntansi 116

4.3.4 Struktur Menu pada Gudang 116

4.4 Perancangan Antarmuka 116

4.4.1 Perancangan Antarmuka 116

4.5 Tampilan Menu Program 120

4.5.1 Perancangan Dokumen 144

4.6 Konversi Komponen Sistem 148

4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 148

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 148

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 149

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 149

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 149

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 149

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 149

4.7.1 Kelebihan Sistem 149

4.7.2 Kelemahan Sistem 150

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 151

5.1 Simpulan 151

5.2 Saran 151

DAFTAR PUSTAKA 153

LAMPIRAN-LAMPIRAN 155

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 160