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 ..... **xi**

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xxxi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

Halaman

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

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 14

Halaman

1.9 Sistematika Penulisan 14

BAB II PENDAHULUAN 16

2.1 Perancangan Sistem Informasi 16

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 17

2.1.3 Informasi 17

2.1.4 Sistem Informasi 18

2.2 Akuntansi Persediaan 18

2.2.1 Akuntansi 18

2.2.1.1 Metode Pencatatan Akuntansi 19

2.2.1.2 Proses Akuntansi 20

2.2.1.3 Siklus Akuntansi 21

2.2.1.3.1 Jurnal Umum 22

2.2.1.3.2 Buku Besar Umum 23

2.2.1.3.3 Neraca Saldo 25

2.2.1.3.4 Laporan Keuangan 26

2.2.1.3.5 Laporan Keuangan Laba Rugi 27

2.2.1.3.6 Laporan Keuangan Neraca 28

2.2.2 Sistem Akuntansi 29

2.2.3 Sistem Informasi Akuntansi 29

Halaman

2.2.4 Persediaan Barang Dagang 30

2.2.4.1 Metode Pencatatan Persediaan 30

2.2.4.2 Metode Penilaian Persediaan 31

2.3 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang 32

2.3.1 Fungsi yang Terkait 33

2.3.2 Dokumen yang Digunakn 33

2.4 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan 33

2.4.1 Bentuk Perusahaan.....33

2.4.2 Jenis Perusahaan 34

2.5 Rekayasa Perangkat Lunak.....34

2.5.1 Alat Pengembangan Sistem 34

2.5.1.1 Diagram Konteks 34

2.5.1.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram/DFD*).....35

2.5.1.3 Kamus Data 36

2.5.1.4 Bagan Alir (*Flowchart*).....37

2.5.1.5 Normalisasi 37

2.5.1.6 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*).....38

2.5.1.6.1 Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas.....38

2.5.1.6.2 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 39

2.5.1.6.3 Kardinalitas Relasi 40

Halaman

2.5.2 Kebutuhan Rekayasa Software 42

2.5.3 PHP 42

2.5.4 Visual Basic. NET 43

2.5.5 MySQL 43

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 44

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 44

3.2 Tujuan Perusahaan 44

3.2.1 Visi Perusahaan 44

3.2.2 Misi Perusahaan 44

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 44

3.4 Deskripsi Jabatan 45

3.5 Kebijakan Perusahan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem yang Berjalan 46

3.6 Fungsi yang Terkait 47

3.7 Formulir/Dokumen yang Terkait 47

3.8 Catatan yang Digunakan 48

3.9 Sistem yang Berjalan 48

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 48

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 50

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 0 51

Halaman

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 52

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 54

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 55

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 56

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan 60

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 66

BAB IV PERANCANGAN INFORMASI AUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG **67**

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 67

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan 67

4.1.2 *Job Description* yang Diusulkan 68

4.1.3 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 68

4.1.4 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 69

4.1.5 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 69

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 70

4.2.1 Perancangan Model Sistem Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang diusulkan 71

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 71

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Diusulkan 72

Halaman

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 73

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 1.6 yang Diusulkan 75

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 yang Diusulkan 76

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 yang Diusulkan 77

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3.6 yang Diusulkan 78

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 79

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) yang Diusulkan 83

4.2.3.1 Bagan Alir Gudang yang Diusulkan 83

4.2.3.2 Bagan Alir Manajer yang Diusulkan.....85

4.2.3.3 Bagan Alir Bagian Pembelian yang Diusulkan.....86

4.2.3.4 Bagan Alir Bagian Bendahara yang Diusulkan 87

4.2.3.5 Bagan Alir Admin yang Diusulkan.....88

4.2.3.6 Bagan Alir Supplier yang Diusulkan 89

4.2.3.7 Bagan Alir Konsumen yang Diusulkan 90

4.2.3.8 Bagan Alir Marketing yang Diusulkan 91

4.2.3.9 Bagan Alir Teknisi yang Diusulkan.....92

4.2.3.10 Bagan Alir Direktur yang Diusulkan 93

4.2.4 Perancangan Basis Data.....94

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama.....94

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 95

Halaman

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 97

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan.....99

4.3 Perancangan Struktur Menu 101

4.3.1 Struktur Menu Bagian Gedung.....102

4.3.2 Struktur Menu Manajer.....103

4.3.3 Struktur Menu Marketing 104

4.3.4 Struktur Menu Bagian Pembelian.....104

4.3.5 Struktur Menu Admin.....105

4.3.6 Struktur Menu Direktur 105

4.4 Perancangan Antarmuka.....106

4.5 Tampilan dan Kode Program.....115

4.6 Konversi Komponen Sistem.....157

4.6.1 Pengguna (*Brainware)*.....157

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*).....157

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 157

4.6.3.1 Perancangan Lunak Sistem 157

4.6.3.2 Perancangan Lunak Pemograman.....158

4.6.3.3 Perancangan Lunak Aplikasi.....158

4.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Diusulkan 158

Halaman

4.7.1 Kelebihan Sistem 158

4.7.2 Kelemahan Sistem 158

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 160

5.1 Simpulan.....160

5.2 Saran 161

DAFTAR PUSTAKA 162

LAMPIRA-LAMPIRAN 164