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 x

DAFTAR ISI xii

DAFTAR TABEL xx

DAFTAR GAMBAR xxiii

DAFTAR SIMBOL xxviii

DAFTAR LAMPIRAN xxxiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 5

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

Halaman

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 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 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 11

1.7 Kegunaan Penelitian 12

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 13

1.8.1 Lokasi Penelitian 13

1.8.2 Waktu Penelitian 13

1.9 Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang 16

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 16

Halaman

2.1.3 Informasi 17

2.1.4 Sistem Informasi..... 17

2.1.5 Akuntansi..... 18

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 18

2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 19

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 20

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 22

2.1.5.3.2 Buku Besar..... 22

2.1.5.3.3 Neraca Saldo..... 24

2.1.5.3.4 Laporan Keuangan..... 25

2.1.5.3.5 Laporan Keuangan Laba Rugi..... 25

2.1.5.3.6 Laporan Keuangan Neraca 27

2.1.5.3.7 Laporan Keuangan Arus Kas..... 27

2.1.6 Sistem Informasi Akuntansi 28

2.1.7 Persediaan Barang Dagang..... 29

2.1.7.1 Metode Pencatatan Persediaan..... 29

2.1.7.2 Metode Penilaian Persediaan 30

2.1.8 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang..... 31

2.1.8.1 Fungsi yang Terkait..... 32

2.1.8.2 Dokumen atau Formulir yang Digunakan..... 32

2.1.8.3 Catatan Akuntansi yang Digunakan..... 32

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 33

Halaman

2.2.1 Bentuk Perusahaan 33

2.2.2 Jenis Perusahaan 33

2.2.3 Bidang Perusahaan 34

2.3 Alat Pengembangan Sistem 34

2.3.1 Diagram Konteks 34

2.3.2 *Data Flow Diagram* 34

2.3.2.1 Diagram Level 0 34

2.3.2.2 Diagram Level Detail 35

2.3.3 Kamus Data 35

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 36

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen 36

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem 37

2.3.5 Normalisasi 38

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 38

2.3.7 BPMN (*Bussiness Process Modelling Notation*) 43

2.4 *Software* 43

2.4.1 *Software* Sistem Informasi 44

2.4.2 *Software Interpreter* 44

2.4.3 *Software Compiler* 45

2.4.4 *Software* Aplikasi 45

2.5 Teknologi Web 46

2.5.1 PHP 46

2.5.2 HTML 5 46

Halaman

2.5.3 CSS3 47

2.5.4 *Jquery* 47

2.5.5 *MySQL* 47

BAB III SISTEM YANG BERJALAN 48

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 48

3.2 Tujuan Perusahaan 48

3.3 Struktur Organisasi 48

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 49

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang Berjalan 51

3.6 Fungsi Yang Terkait 52

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 52

3.8 Catatan yang Digunakan 53

3.9 Sistem yang Berjalan 54

3.9.1 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan 54

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 56

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 0 ... 56

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 1 Proses 1 58

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 1 Proses 2 59

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 60

Halaman

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan 68

3.9.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 77

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG 78

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan..... 78

4.1.1 *Job description* yang Diusulkan 78

4.1.2 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dan Pengendlian Intern yang Diusulkan..... 78

4.1.3 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan..... 79

4.1.4 *Account* dan *Code Account* yang Disulkan 80

4.2 Perancangan Model Sistem yang Disulkan..... 80

4.2.1 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 81

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 81

4.2.1.2 *Data Flow Diagram Level* 0 yang Diusulkan 83

4.2.1.3 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 1 yang Diusulkan 84

4.2.1.4 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 2 yang Diusulkan 85

4.2.1.5 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 3 yang Diusulkan 86

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 87

Halaman

4.2.3 Perancangan Proses Bisnis BPMN yang Diusulkan..... 100

4.2.4 Perancangan Basis Data 101

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 101

4.2.4.2 Normaslisasi Yang Diusulkan 105

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 106

4.2.4.4 Diagram Relasi Entias (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 110

4.3 Perancangan Struktur Menu 113

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Gudang 114

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Adm.Pembelian..... 115

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Adm.Penjualan..... 115

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi 116

4.3.5 Struktur Menu Pada Bagian Pemilik 116

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 117

4.4.1 Perancangan Antarmuka..... 117

4.5 Tampilan dan Kode Program 130

4.6 Konversi Komponen Sistem..... 179

4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 179

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)..... 179

4.6.3 Perangkat Lunak (Software)..... 179

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 179

4. 6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman..... 180

4. 6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 180

Halaman

4.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Diusulkan 180

4.7.1 Kelebihan Sistem 180

4.7.2 Kelemahan Sistem 180

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 182

5.1 Simpulan 182

5.2 Saran 183

DAFTAR PUSTAKA 184

LAMPIRAN-LAMPIRAN 187

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 202