DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

ABSTRACT ……. ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL …….. xiv

DAFTAR SIMBOL …… xv

BAB I PENDAHULUAN …….. 1

1.1 Latar Belakang…….. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan TujuanPenelitian…… 4

1.4 Kegunaan Penelitian ……. 5

1.4.1 Kegunaan Praktis ……. 5

1.4.2 Kegunaan Akademis ……. 5

1.5 Batasan Masalah ……..…… 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.…… 6

BAB II LANDASAN TEORI …… 8

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi…… 8

2.1.1 Pengertian Sistem Informasi……. 8

2.1.2 Pengertian Sistem…….. 9

2.1.3 Karakteristik Sistem…….. 10

2.1.4 Klasifikasi Sistem …….……. 13

2.1.5 Pengertian Informasi ……..… 14

2.2 Sistem Informasi Persediaan Barang…….. 15

2.2.1 Pengertian Persediaan……. 17

2.2.2 Klasifikasi Persediaan……. 17

2.2.3 Pengertian Barang…….. 18

2.2.4 Klasifikasi Barang…… 18

2.3 Pengertian Stok *Opname*……. 20

2.4 Pengertian Pembelian……. 21

2.5 Pengertian Retur Pembelian…… 22

2.6 Pengertian Jaringan Komputer……... 24

2.6.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer…… 24

2.6.2 Topologi Jaringan Komputer…….. 26

2.7 Perangkat Lunak Pendukung……. 30

2.4.1 *Hypertext Preprocessor*…….... 30

2.4.2 MYSQL *Database*…….... 32

2.4.3 XAMPP …… 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…… 34

3.1 Objek Penelitian…… 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ……... 35

3.1.3 Struktur Organisasi…….. 35

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 36

3.2 Metode Penelitian……. 38

3.2.1 Desain Penelitian…….. 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 38

3.2.2.1 Sumber Data Primer …… 38

3.2.2.2 Sumber Data Skunder……. 39

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……. 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …… 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 43

3.2.4 Pengujian Software……. 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ….…… 49

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan …… 49

4.1.1 Analisis Dokumen …… 49

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 51

4.1.2.1 Flowmap ……. 52

4.1.2.2 Diagram Konteks …… 54

4.1.2.3 DFD ……. 55

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…… 55

4.2 Perancangan Sistem …… 56

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 56

4.2.2 Gambaran Umum Yang Diusulkan …….. 57

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….. 58

4.2.3.1 Diagram Konteks ……. 59

4.2.3.2 *Data Flow Diagram* ……. 60

4.2.3.3 Kamus Data …… 63

4.2.4 Perancangan Basis Data ……. 68

4.2.4.1 Normalisasi ……. 68

4.2.4.2 Relasi Tabel …… 72

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* …….. 73

4.2.4.4 Struktur File …… 73

4.2.4.5 Kodefikasi …….. 78

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……. 80

4.2.5.1 Struktur Menu …….. 80

4.2.5.2 Perancangan Input …… 83

4.2.5.3 Perancangan Output ……. 93

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan …… 94

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ….…… 96

5.1 Implementasi …….. 96

5.1.1 Batasan Implementasi (optional) …… 97

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ……. 97

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras …….. 97

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) …… 98

5.1.5 Implementasi Antar Muka …….…… 111

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……...…. 124

5.2 Pengujian ……..... 125

5.3 Rencana Pengujian …… 125

5.4 Kasus dan Hasil Pengujian ……. 126

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN…… 129

6.1 Kesimpulan …… 129

6.2 Saran ……. 130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN

SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERUSAHAAN

FOTO COPY KARTU BIMBINGAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN