# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK ..... i**

**ABSTRACT ..... ii**

**KATA PENGANTAR ..... iii**

**DAFTAR ISI .....v**

**DAFTAR GAMBAR ..... xii**

**DAFTAR TABEL..... xvii**

**DAFTAR SIMBOL ..... xviii**

**BAB 1 PENDAHULUAN ..... 1**

1.1. Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2. Rumusan Masalah..... 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1. Maksud Penelitian..... 5

1.3.2. Tujuan Penelitian ..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis ..... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis ..... 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 7

1.6.1. Lokasi Penelitian..... 7

1.6.2. Waktu Penelitian..... 7

1.7 Sistematika Penulisan..... 8

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 11**

2.1. Konsep Dasar Sistem ..... 11

2.1.1. Elemen Sistem ..... 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem ..... 13

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 14

2.2.1. Pengertian Informasi..... 14

2.2.2. Siklus Informasi ..... 14

2.2.3. Kualitas Informasi..... 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 15

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi ..... 15

2.3.2. Komponen Sistem Informasi ..... 16

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi..... 17

2.3.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi ..... 17

2.3.5. Manfaat Sistem Informasi..... 18

2.4. Deskripsi Teoritis ..... 18

2.4.1. Pengertian Penjualan ..... 18

2.4.2. Pengertian Pembelian ..... 18

2.4.3. Pengertian Sistem Informasi Penjualan ..... 20

2.4.4. Pengertian Retur ..... 21

2.5. Konsep Basis Data ..... 21

2.6. Perangkat Lunak Pendukung ..... 23

2.6.1. Macromedia Dreamweaver 8 ..... 23

26.2. XAMPP ..... 24

2.6.1.1. Apache ..... 24

2.6.1.2. Database MySQL ..... 24

2.6.1.3. PHPMyadmin ..... 26

26.3. Bahasa Pemrograman ..... 26

2.6.1.1. PHP ..... 26

2.6.1.2.HTML ..... 27

2.6.4. Web Browser ..... 28

2.7. Jaringan Komputer ..... 28

2.7.1. Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer ..... 31

2.7.2. Jenis-jenis Jaringan ..... 32

2.7.3. Topologi Jaringan ..... 34

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....38**

3.1. Objek Penelitian .....38

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....38

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....39

3.1.2.1 Visi Kismissbdg ..... 39

3.1.2.2 Misi Kismissbdg .....39

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan .....39

3.1.4. Deskripsi Tugas .....41

3.2 Metode Penelitian.....41

3.2.1. Desain Penelitian .....42

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....43

3.2.2.1. Sumber Data Primer .....44

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....44

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....45

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....45

3.2.3.2. Metode Pengambangan Sistem .....45

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....47

3.2.4. Pengujian Software .....49

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....50

3.3.1. Analisis Prosedur Yang Berjalan .....50

3.3.2. Use Case Diagram.....54

3.3.3. Skenario Use Case Yang Berjalan .....56

3.3.4. Activity Diagram Yang Berjalan .....61

3.3.4.1. Activity Diagram Penjualan Yang Berjalan.....61

3.3.4.2. Activity Diagram Pembelian Yang Berjalan .....62

3.3.4.3. Activity Diagram Retur Yang Berjalan .....63

3.3.4.5. Activity Diagram Pengupahan Yang Berjalan.....63

3.3.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan.....64

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....67**

4.1. Perancangan Sistem .....67

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....67

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....67

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....68

4.1.3.1. Use Case Diagram yang Diusulkan.....68

4.1.3.2. Skenario Use Case.....71

4.1.3.3. Activity Diagram.....75

4.1.3.4. Sequence Diagram.....80

4.1.3.5. Class Diagram .....92

4.1.3.6. Object Diagram .....93

4.1.3.7. Component Diagram .....93

4.1.3.8. Deployment Diagram .....94

4.2. Perancangan Antar Muka..... 95

4.2.1. Struktur Menu .....95

4.2.2. Perancangan Input.....96

4.2.3. Perancangan Output.....101

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....103

4.4. Pengujian.....103

4.4.1. Rencana Pengujian.....104

4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian.....104

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 114

4.5. Implementasi.....115

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....115

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....115

4.5.3. Implementasi Basis Data.....116

4.5.4. Implementasi Antar Muka .....123

4.5.6. Implementasi Instalasi Program..... 131

4.5.7. Penggunaan Program .....154

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 149**

5.1 Kesimpulan .....149

5.2 Saran.....149

**DAFTAR PUSTAKA…….150**

**LAMPIRAN**