DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……...……..…. i

***ABSTRACT* ……...……..…. ii**

KATA PENGANTAR ……... iii

DAFTAR ISI ……..……..... v

DAFTAR GAMBAR …….. x

DAFTAR TABEL ……... xiii

DAFTAR SIMBOL …… xv

BAB I PENDAHULUAN ……. 1

1.1. Latar Belakang Penelitian …… 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah …….. 3

1.2.1. Identifikasi Masalah …….. 3

1.2.2. Rumusan Masalah ……. 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 4

1.3.1. Maksud Penelitian ……. 4

1.3.2. Tujuan Penelitian …….. 5

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 ……... 8

2.1.1. Pengertian Sistem …….. 8

2.1.2. Pengertian Informasi ……. 9

2.1.3. Pengertian Sistem Informasi ……. 10

2.2. Koperasi ……..……. 11

2.2.1. Pengertian Koperasi …….. 11

2.2.2. Fungsi dan Peran Koperasi ……... 11

2.2.3. Tujuan dan Usaha Koperasi ……..... 12

2.3. Pembahasan yang Dianalisis ……..... 12

2.3.1. Pengertian Pemesanan ……..... 12

2.3.2. Pengertian Penjualan ……..... 13

2.3.3. Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan …..... 13

2.4. Pengertian Internet ……... 14

2.4.1. TCP/IP ……..... 14

2.4.2. Fasilitas Internet ……..... 17

2.5. AMP (Apache, Mysql, PHP) …….……..... 18

2.5.1. PHP : Hypertext Preprocessor...……..... 18

2.5.2. MySQL ……..... 19

2.5.3. Apache ……..... 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …… 22

3.1. Objek Penelitian …….. 22

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……. 22

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……... 22

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …….. 23

3.1.4. Deskripsi Tugas ……. 24

3.2. Metode Penelitian …… 34

3.2.1. Desain Penelitian ……... 34

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer …….. 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……. 35

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ... 36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……... 36

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….. 40

3.2.4. Pengujian Software ……... 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……... 47

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan …… 47

4.1.1. Analisis Dokumen ……. 47

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan ……. 49

4.1.2.1. Flow Map …….. 51

4.1.2.2. Diagram Konteks …….. 52

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……... 53

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan …… 54

4.2. Perancangan Sistem ……. 55

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 55

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……... 56

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 56

4.2.3.1. Diagram Kontek yang Diusulkan 57

4.2.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan ….... 58

4.2.3.3. Kamus Data ……... 66

4.2.4. Perancangan Basis Data …… 69

4.2.4.1. Normalisasi ……... 70

4.2.4.2. Relasi Tabel …….. 73

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……. 74

4.2.4.4. Struktur File …….. 75

4.2.4.5. Kodifikasi …….. 79

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 81

4.2.5.1. Struktur Menu ……... 81

4.2.5.2. Perancangan Input ……. 82

4.2.5.3. Perancangan Output …….. 89

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……... 90

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM …….. 92

5.1. Implentasi …… 92

5.1.1. Batas Implementasi ……... 92

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 92

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 93

5.1.4. Implementasi Basis Data ……... 94

5.1.5. Impelementasi Antar Muka ……... 97

5.1.6. Implementasi Instalasi Program …… 100

5.1.7. Penggunaan Program …… 101

5.2. Pengujian ……. 115
5.2.1. Rencana Pengujian …… 115
5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian …… 116
5.2.2.1. Pengujian Login …… 116
5.2.2.1.1. Pengujian Login User …… 116
5.2.2.1.2. Pengujian Login Admin …… 118
5.2.2.2. Pengujian Validasi Pemesanan ……. 119
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 120

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……. 121

6.1. Kesimpulan …….. 121
6.2. Saran …… 122

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN