DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi masalah 6

1.2.2 Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 7

1.3.1. Maksud Penelitian 7

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitan 8

1.4.1. Kegunaan Praktis 8

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Elemen Sistem..... 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 15

2.2.1. Siklus Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi 16

2.2.3. Nilai Informasi..... 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 18

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 19

2.4. Pengertian Teori Terkait 21

2.4.1. Pengertian Pembelian..... 21

2.4.2. Pengertian Penjualan..... 23

2.4.3. Sistem Informasi Persediaan..... 24

2.4.3.1. Identifikasi Khusus..... 24

2.4.4. Pengertian Inventory..... 25

2.4.5. Pengertian Database..... 27

2.4.6. Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web On-line*..... 27

2.5. Arsitektur Jaringan 28

2.5.1. Konsep Dasar Jaringan Komputer..... 28

2.5.2. Jenis Jaringan Komputer..... 28

2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer..... 30

2.6. Web 31

2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 32

2.7.1. Xampp..... 32

2.7.2. PHP..... 32

2.7.3. MySql Database..... 33

2.7.4. Apache..... 33

2.7.5. Dreamweaver 34

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 36

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 36

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 36

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 37

3.1.4. Deskripsi Tugas 37

3.2. Metode Penelitian..... 38

3.2.1. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 38

3.2.1.1. Sumber Data Primer 39

3.2.1.2. Sumber Data Sekunder 39

3.2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 40

3.2.2.1. Metode Pendekatan Sistem..... 40

3.2.2.2. Metode Pengembangan Sistem..... 40

3.2.2.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan..... 42

3.2.3. Pengujian Software..... 45

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 46

4.1.1. Analisis Dokumen 46

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47

4.1.2.1. Flow Map 48

4.1.2.2. Diagram Kontek 49

4.1.2.3. Data Flow Diagram 49

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 50

4.2. Perancangan Sistem 50

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 51

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51

4.2.3.1. Diagram Konteks yang diusulkan 53

4.2.3.2. Data Flow Diagram yang diusulkan 54

4.2.3.3. Kamus Data 59

4.3. Perancangan Basis Data 62

4.3.1. Normalisasi 63

4.3.2. Tabel Relasi 66

4.3.3. Entity Relationship Diagram 66

4.3.4. Struktur File 67

4.3.5. Kodifikasi 74

4.4. Perancangan Antar Muka 75

4.4.1. Struktur Menu..... 76
4.4.2. Perancangan Input..... 77
4.4.3. Rancangan Output..... 80
4.4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 82

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi..... 83
5.1.1. Batasan implementasi (optional)..... 83
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 84
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 84
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 85
5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 106
5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 117
5.1.7. Penggunaan Program..... 117
5.2. Pengujian..... 128
5.2.1. Rencana Pengujian..... 128
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 129
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 132

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 134
6.2. Saran..... 135

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN