DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN…….. i

LEMBAR KEASLIAN……. ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan 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 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Karakteristik Sistem 12

2.1.2. Klalifikasi Sistem..... 14

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Kualitas Informasi 16

2.2.2. Siklus Informasi 17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 19

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi..... 20

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi..... 20

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi..... 21

2.4. Deskripsi Teoritis..... 21

2.4.1. Pengertian Penjualan…… 21

2.4.2. E-Commerce..... 22

2.4.3. Website..... 24

2.4.3.1. Tujuan Pembuatan Website..... 24

2.4.3.2. Menentukan isi website..... 25

2.4.3.3. Menentukan struktur website..... 25

2.4.4.Internet..... 26

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 26

2.5.1. WAMP5 26

2.5.2. MySQL 27
2.5.3. CSS..... 28
2.5.4. Adobe Dreamweaver..... 29
2.5.5. PHP..... 30
2.5.6. Apache Web Server..... 31
2.5.7. Bootsrap..... 32
2.5.8. HTML..... 33
2.5.9. Jquery..... 33
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 35
3.1.3. Struktur Organisasi 35
3.1.4. Deskripsi Tugas 36
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4. Pengujian *Software* 47

3.3. Analisis Dokumen Yang Berjalan..... 47

3.3.1. Analisis Dokumen..... 48

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 50

3.3.3. *Flow Map* Sistem Yang Sedang Berajalan..... 51

3.3.4. *Diagram Konteks* Sistem Yang Berjalan..... 52

3.3.5. *Data Flow Diagram (DFD)* Sistem yang berjalan..... 53

3.3.6. Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 55

4.1. Perancangan Sistem..... 55

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 55

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 55

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 56

4.1.3.1. *Diagram Konteks* yang diusulkan..... 58

4.1.3.2. *Data Flow Diagram (DFD)*..... 59

4.1.3.3. Kamus Data..... 64

. 4.1.4 Perancangan Basis Data..... 68

4.1.4.1. Normalisasi..... 68

4.1.4.2. Relasi Tabel..... 71

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram..... 72

4.1.4.4. Struktur File..... 73

4.1.4.5. Kodefikasi..... 79

4.2 Perancangan Antar Muka..... 82

4.2.1. Struktur Menu..... 82
4.2.2. Perancangan Input 84
4.2.3. Perancangan Output..... 93
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 100
4.4 Implementasi 101
4.4.1. Batasan Implementasi..... 101
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 101
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 102
4.4.4. Implementasi Basis Data..... 102
4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 111
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 135
4.4.7. Penggunaan Program..... 137
4.5 Pengujian..... 137
4.5.1. Rencana Pengujian..... 138
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 139
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 145
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 146
5.1.Kesimpulan..... 146
5.2. Saran..... 146
DAFTAR PUSTAKA.....
LAMPIRAN.....