DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian…….……...6

1.6.2 Waktu Penelitian……7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Elemen Sistem 11

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem……..14

2.2 Informasi 15

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.2 Pengertian Informasi..... 15

2.2.3 Kualitas Informasi.....16

2.3 Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertia Sistem Informasi 17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18

2.4 Penjualan..... 21

2.4.1 Pengertian penjualan..... 21

2.4.2 Pengertian online 22

2.4.3 Penjualan online..... 22

2.4.4 Definisi E-commerce 23

2.5 Website..... 25

2.5.1 Pengertian Website 25

2.5.2 WWW (World Wide Web) 25
2.6 Internet 26
2.6.1 Definisi internet 26
2.6.2 Kegunaan internet 26
2.7 Data base 27
2.7.1 Xampp 27
2.8 Perangkat lunak pendukung 29
2.8.1 PHP (Hypertext Pre-Processor) 27
2.8.2 Macromedia dreamweaver 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat 31
3.1.2 Visi dan Misi 32
3.1.2.1 Visi 32
3.1.2.2 Misi 32
3.1.3 Struktur Organisasi 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
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 36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 42
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 43
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
3.3.1.1 Use Case Diagram 43
3.3.1.2 Activity Diagram 49
3.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 53
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 53
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54
4.1.3.1 Use Case Diagram 54
4.1.3.2 Activity Diagram 60
4.1.3.3 Sequence Diagram 63
4.1.3.4 Collaboration Diagram 66
4.1.3.5 Class Diagram 69
4.1.3.6 Component Diagram 69
4.2 Perancangan Antar Muka 70
4.2.1 Struktur Menu 70
4.2.2 Perancangan Input 71

4.2.3 Perancangan Output 75
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 77
4.4 Pengujian 77
4.4.1 Rencana Pengujian 78
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 78
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 88
4.5 Implementasi 88
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 89
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 89
4.5.3 Implementasi Basis Data (Sintaq SQL) 90
4.5.4 Implementasi Antar Muka 101
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 112
4.5. Penggunaan Program 118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 119
5.2 Saran 119
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN