DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xix

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 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 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Pengertian Sistem 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 12
2.3. Pengertian Sisitem Informasi 12
2.4. Elemen Penting Pada Sistem informasi Informasi 12
2.5. Pengertain Penjualan 13
2.6. Pengertian *Electronik Commerce (E-Commerce)* 13
2.7. Klasifikasi *E-Commerce* 15
2.8. Keuntungan *E-Commerce Dalam Bisnis* 16
2.9. Kekurangan *E-Commerce* 16
2.10. Pengertian *Website* 19
2.11. Jenis-Jenis *website* 20
2.12 Unsur-Unsur *Website* 21
2.13. Nama Domain/URL 21
2.14. Rumah Tempat *Website (Web Hosting)* 22
2.15. Bahasa Pemrograman(*Script Program*) 22
2.15.1. Desain *Website* 23
2.15.2. Publikasi Website 24
2.15.3. Pemeliharaan Website 25
2.16. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.16.1. HTML (*Hyper Text Markup Language*) 26
2.16.2. *Cascading Style Sheet* (CSS) 26
2.16.3 PHP 27
2.16.3.1. Keuntungan PHP 27
2.16.4. MySQL 28
2.16.4.1. Keunggulan MySQL 28
2.16.4.2. Konektivitas PHP-MySQL 29
2.16.5. XAMPP 30
2.16.6. Apache 31
2.16.7. *Adobe Dreamweaver CS4* 31

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....33
3.1.2.1. Visi 34
3.1.3.2. Misi 34
3.1.3. Struktur Organisasi 34
3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian.....36
3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....44
3.2.4. Pengujian Software 50
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....51
3.3.1. Analisis Dokumen.....51
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 53
3.3.2.1. Flow Map 53
3.3.2.2. Diagram Konteks 55
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....56
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 58
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....58
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....58
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....58
4.1.3.1. Diagram Konteks 61
4.1.3.2. Data Flow Diagram.....62

4.1.3.3. Kamus Data....68
4.1.4. Perancangan Basis Data....69
4.1.4.1. Normalisasi....70
4.1.4.2. Entitiy Relationship Diagram....72
4.1.4.3. Relasi Tabel....74
4.1.4.4. Struktur File....75
4.1.4.5. Kodifikasi....82
4.2. Perancangan Antar Muka....84
4.2.1. Struktur Menu....85
4.2.2. Perancangan Input....87
4.2.3. Perancangan Output....91
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan....91
4.4.1. Implementasi....92
4.4.2. Batasan Implementasi....93
4.4.3. Implementasi Perangkat Lunak....93
4.4.4. Implementasi Perangkat Keras....94
4.4.5. Implementasi Basis Data....95
4.4.6. Implementasi Antar Muka....98
4.4.7. Implementasi Instalasi Program....98
4.4.8. Penggunaan Program....100
4.4. Pengujuan....115
4.4.1. Rancangan Penguajian....115
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian....116
4.5. Kesimpulan Hasil Pengujian....122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan....120
5.2. Saran....121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN