DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i

PERNYATAAN KEASLIAN..... ii

ABSTRAK..... iii

***ABSTACT*..... iv**

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR SIMBOL..... ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian..... 5

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1 Kegunaan Akademis..... 6

1.4.2 Kegunaan Praktis..... 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI..... 9

2.1 Landasan Teori..... 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Bentuk Umum Sistem..... 10

2.1.3 Klasisfikasi Sistem..... 10

2.1.4 Elemen Sistem 11

2.1.5 Karakteristik Sistem 12

2.1.6 Pengertian Informasi 14

2.1.7 Pengertian Sistem Informasi 15

2.1.8 Pengertian Penjualan 16

2.1.9 Pengertian E-Commerce..... 17

2.1.10 Sejarah Perkembangan E-Commerce..... 18

2.1.11 Klasifikasi E-Commerce..... 19

2.1.12 Kelebihan E-Commerce..... 20

2.1.13 Kekurangan E-Commerce..... 21

2.1.14 Pengertian Sistem Informasi penjualan..... 23

2.1.15 Pengertian Website..... 24

2.1.16 Unsur – Unsur Website..... 25

2.1.16.1 Nama Domain..... 25

2.1.16.2 Rumah Tempat Website (Web Hosting)..... 25

2.1.16.3 Bahasa Program (Scripts Program)..... 26

2.1.16.4 Desain Website..... 27

2.1.16.5 Publikasi Website..... 27

2.1.16.6 Pemelihara Website..... 28

2.1.17 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem..... 29

2.1.17.1 PHP..... 29

2.1.17.2 CSS *(Cascading Style Sheets)*..... 31

2.1.17.3 MySQL..... 31

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN ……..……..…..... 34

3.1 Objek Penelitian ……..... 34

3.1.1 Sejarah Perusahaan..... 34

3.1.2 Visi dan Misi..... 34

3.1.2.1 Visi..... 34

3.1.2.2 Misi..... 35

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....…… 35

3.1.4 Deskripsi Kerja.....……..……...… 36

3.2 Metode Penelitian 36

3.2.1 Desain Penelitian 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer 37

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……. 38

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……..…… 39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 40

1) Use Case Diagram..... 40
2) Activity Diagram..... 41
3) Sequence Diagram..... 41
4) Colaborasi Diagram..... 41
5) Class Diagram..... 42
6) Object Diagram..... 42
7) Component Diagram..... 42
8) Deployment..... 42
3.2.4 Pengujian Sofware..... 43

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 45
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 45
4.1.1 Analisis Kebutuhan..... 45
4.1.1.1 Use Case Diagram..... 46
4.1.1.2 Skenario Use Case Diagram..... 46
4.1.1.3 Activity Diagram..... 48
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 49
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 Use Case Diagram..... 52
4.2.3.2 Skenario Use Case Diagram..... 53

4.2.3.3 Activity Diagram..... 58
4.2.3.4 Sequance Diagram..... 62
4.2.3.5 Colaborasi Diagram..... 67
4.2.3.6 Class Diagram..... 71
4.2.3.7 Object Diagram..... 72
4.2.3.8 Component Diagram..... 73
4.2.3.9 Deployment Diagram..... 75
4.2.4 Perancangan Antar Muka..... 76
4.2.4.1 Struktur Menu..... 76
4.2.4.2 Perancangan Input..... 77
4.2.4.3 Perancangan Output..... 82
4.2.5 Perancangan Arsitek Jaringan..... 88

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 89

5.1 Implementasi..... 89
5.1.1 Batasan Implementasi..... 89
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 90
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 90
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 91
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 97
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama User..... 97
5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin..... 99

5.1.6 Implementasi Instalisasi Program..... 101
5.1.7 Penggunaan Program..... 102
5.1.7.1 Pengunaan Tampilan Halaman User..... 102
5.1.7.2 Tampilan Input..... 104
5.1.7.3 Tampilan Output..... 111
5.2 Pengujian..... 117
5.2.1 Rencana Pengujian..... 117
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 119
5.2.2.1 Pengujian Untuk Halaman User..... 119
5.2.2.2 Pengujian Untuk Halaman Admin..... 122
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 124

BAB IV. KESIMPULAN DA SARAN..... 125
6.1 Kesimpulan..... 125
6.2 Saran..... 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN