DAFTAR ISI

Halaman Judul..... ii
Lembar Pengesahan Tugas Akhir..... iii
Lembar Pengesahan Penguji Sidang..... iv
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir..... v
Kata Pengantar..... vi
Lembar Abstraksi..... viii
Daftar Isi..... ix
Daftar Gambar..... xii
Daftar Tabel..... xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…….. 1
1.2 Rumusan Masalah…… 2
1.3 Maksud dan Tujuan…….. 3
1.4 Batasan Masalah…….. 3
1.5 Metode Penelitian…… 5
1.6 Sistematika Penulisan…….. 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Teori Pendukung..... 9
2.1.1 Pengertian Sistem…… 9
2.1.2 Karakteristik Sistem..... 9
2.1.3 Pengertian Informasi..... 12
2.1.4 Pegertian Sistem Informasi..... 12
2.1.5 Komponen Sistem Informasi..... 13
2.1.6 Tujuan Sistem Informasi..... 14
2.1.7 Manfaat Sistem Informasi..... 15

2.2 Basis Data.....15
2.2.1 Pengertian Data..... 15
2.2.2 Pengertian Basis Data..... 16
2.2.3 Konsep Dasar Basis Data..... 16
2.2.4 Data Base Manajemen Sistem..... 17
2.2.5 SQL (Structured Query Language)..... 18
2.2.6 DDL (Data Definition Language)..... 19
2.2.7 DML (Data Manipulation Language)..... 19

2.3 Elektonik E-Commerce.....19
2.3.1 Definisi E-Commerce..... 19
2.3.2 Mekanisme E-Commerce..... 20
2.3.3 Fitur - Fitur Utama E-Commerce..... 20
2.3.4 Jenis - Jenis E-Commerce..... 21
2.3.5 Keamanan E-Commerce..... 23
2.3.6 Manfaat E-Commerce..... 24
2.3.7 Flow Map..... 26
2.3.8 UML 26
2.3.9 ERD (Entity Relationship Diagram)..... 29

2.4 Internet..... 32
2.4.1 Pengertian Internet..... 32
2.4.2 Perkembangan Internet 32
2.4.3 Layanan Aplikasi Internet 33

2.5 SSL (Secure Socket layer)..... 36
2.6 Media Komunikasi..... 36
2.6.1 Instan Massanging..... 36

2.6.2 HTML..... 37
2.6.3 PHP..... 39

2.7 Java Script..... 40
2.8 CSS (Cascading Style Sheet)..... 42
2.9 Dreamweaver..... 43
2.10 MySQL..... 43
2.11 WAMP..... 47

BAB III. ANALISIS SISTEM BERJALAN

3.1 Tinjauan Perusahaan…….…… 48
3.1.1 Sejarah perusahaan……. 48
3.1.2 Visi dan Misi…….. 48
3.1.3 Struktur Organisasi perusahaan…… 49
3.1.4 Deskripsi kerja…….. 50

3.2 Analisis Masalah……..... 51
3.2.1 Analisi Proses Bisnis Berjalan…… 51
3.2.2 Rencana Solusi Pemecahan…….. 54
3.2.3 Perancangan Solusi..... 55
3.2.4 Bisnis Yang Diusulkan Perancangan Proses..... 55

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Hasil Analisi Sistem Berjalan……. 56
4.2 Perancangan Sistem Yang Diusulkan…….. 56

4.2.1 Use Case Diagram……... 57
4.2.2 Activity Diagram…… 62
4.2.3 Class Diagram…….. 67

4.2.4 Sequance Diagram…….. 68
4.2.5 Statechart Diagram…….. 69
4.2.6 Component Diagram…… 71
4.2.7 Deployment Diagram……... 72

4.3 Spesifikasi File…… 72
4.4 Rancangan Interface…… 76
4.4.1 Interface Administration…… 76
4.4.2 Web Interface…….. 84
4.5 Spesifikasi Hardware dan Software……... 89
4.7.1 Hardware…… 89
4.7.2 Software……. 90
4.6 Analisa Biaya..... 91

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……. 92
5.2 Saran……... 93

DAFTAR PUSTAKA…….. 94
DAFTAR RIWAYAT HIDUP