DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR SIMBOL..... xii

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 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Elemen Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 11

2.1.1 Siklus informasi 13

2.1.2 Nilai informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen system informasi 14

2.4 Internet 15

2.4.1 Kegunaan Internet 16

2.5 Pengertian Electronic Commerce 16

2.5.1 Sejarah Perkembangan E-Commerce 18

2.5.2 Klasidikasi E-Commerce 18

2.5.3 Kelebihan E-Commerce 19

2.5.4 Kekurangan E-Commerce 23

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 25

2.6.1 HTML 26

2.6.2 CSS 26

2.6.3 PHP 27

2.6.3.1 Keuntungan PHP 28

2.6.4 MySQL 28

2.6.4.1 Keunggulan MySQL 29
2.6.4.2 Konektifitas PHP-MySQL 29
2.6.5 XAMPP 31
2.6.6 Apache 31
2.6.6 Apache 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.3 Struktur Organisasi 34
3.1.4 Deskripsi Kerja 34
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian 35
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer 36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 44

4.1.1 Analisis Dokumen 44
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 46
4.1.2.1 Flowmap 47
4.1.2.2 Diagram Kontek 48
4.1.2.3 Data Flow Diagram 48
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 49
4.2 Perancangan Sistem..... 50
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 51
4.2.3.1 Diagram Kontek 52
4.2.3.2 Data Flow Diagram 52
4.2.3.3 Kamus Data 54
4.2.4 Perancangan Basis Data 57
4.2.4.1 Normalisasi 57
4.2.4.2 Relasi Tabel 59
4.2.4.3 Entitas Relasi Diagram 60
4.2.4.4 Struktur File 60
4.2.4.5 Kodefikasi 64
4.2.5 Perancangan Antar Muka 65
4.2.5.1 Struktur Menu 65
4.2.5.2 Perancangan Input 58
4.2.5.3 Perancangan Output 69

4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 72

5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 72

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 73

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 73

5.1.4 Implementasi Basis Data 73

5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 79

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 85

5.2 Pengujian Program 86

5.2.1 Rencana Pengujian 86

5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian 88

5.2.2.1 Pengujian untuk tampilan user 88

5.2.2.2 Pengujian untuk tampilan admin 92

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 89

6.2 Saran 96

DAFTAR PUSTAKA 97

LAMPIRAN