DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan 6

1.3.1. Maksud Penelitian..... 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

1.5. Batasan Masalah 9

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 10

1.6.1. Lokasi Penelitian 10

1.6.2. Waktu Penelitian 11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1. Pengertian Sistem 13

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 14

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.1.4. Elemen Sistem 15

2.1.5. Karakteristik Sistem 17

2.2. Pengertian Informasi 20

2.2.1. Pengertian Sistem Informasi 21

2.3. Pengertian Penjualan 22

2.4. Pengertian *Electronic Commerce* (*E-Commerce*) 24

2.4.1. Sejarah Perkembangan *E-Commerce* 26

2.4.2. Klasifikasi *E-Commerce* 27

2.4.3. Keuntungan *E-Commerce* Dalam Bisnis 28

2.4.4. Kekurangan *E-Commerce* 29

2.5. Pengertian *Website* 32

2.5.1. Jenis-Jenis *Website* 33

2.5.2. Unsur-Unsur Website 33

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

2.5.2.1.Nama *Domain* /*URL* 33

2.5.2.2.Rumah Tempat *Website* (*Web Hosting*)..... 34

2.5.2.3.Bahasa Pemograman (*Script Program*) 35

2.5.2.4.Desain *Website* 35

2.5.2.5.Publikasi *Website* 36

2.5.2.6.Pemeliharaan *Website* 37

2.6. Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem..... 37

2.6.1. *HTML* 38

2.6.2. *Cascading Style Sheet* (CSS)..... 38

2.6.3. *PHP* 39

2.6.3.1.Keuntungan *PHP* 40

2.6.4. *MySQL* 41

2.6.4.1.Keunggulan *MySQL* 41

2.6.4.2.Konektivitas *PHP-MySQL* 42

2.6.5. Xampp 43

2.6.6. Apache 44

2.6.7. Adobe Dreamwaver CS4 44

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 46

3.1.1. Sejarah Perusahaan 46

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 46

3.1.3. Struktur Organisasi 47

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

3.1.4. Deskripsi Kerja 48

3.2. Metode Penelitian 48

3.2.1. Desain Penelitian 49

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 49

3.2.2.1.Sumber Data Primer 50

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 51

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 51

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 51

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 52

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 53

3.2.4. Pengujian *Software* 60

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 62

4.1.1. Analisis Dokumen 62

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 64

4.1.2.1.*Flow Map* 65

4.1.2.2.Diagram Konteks 66

4.1.2.3.*Data Flow Diagram* (DFD)..... 67

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 68

4.2. Perancangan Sistem..... 68

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 68

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 69

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 69

4.2.3.1.Diagram Kontek 71

4.2.3.2.*Data Flow Diagram* (DFD)..... 72

4.2.3.3.Kamus Data 73

4.2.4. Perancangan Basis Data 77

4.2.4.1.Normalisasi 78

4.2.4.2.Relasi Tabel 80

4.2.4.3.*Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 81

4.2.4.4.Struktur File 82

4.2.4.5.Kodifikasi 86

4.2.5. Perancangan Antar Muka 86

4.2.5.1.Struktur Menu 87

4.2.5.2.Perancangan Input 87

4.2.5.3.Perancangan Output 90

4.2.5.4.Perancangan Arsitektur Jaringan 92

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi 94

5.1.1. Batasan Implementasi (*Optional*) 95

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 95

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 96

5.1.4. Implementasi Basis Data 97

5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 101

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 114

5.2. Pengujian Program 115

5.2.1. Rencana Pengujian 115

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117

5.2.2.1.Pengujian Untuk Tampilan *User* 117

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 121

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 122

6.2. Saran 123

DAFTAR PUSTAKA 124

LAMPIRAN

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)