DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL.....xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar belakang Penelitian..... 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1. Identifikasi Masala**h** 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3.Maksud danT ujuan Penelitian..... 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 6

1.4.Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.5.1 Administrative Tools 8

1.5.2 Fitur Belanja 8

1.5.3 Keamanan 10

1.5.4 Komunikasi 10

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 11

1.6.1. Lokasi Penelitian 11

1.6.2. Waktu / Jadwal Penelitian 11

11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.2 Pengertian Sistem 12

2.2.1. Karakteristik Sistem 12

2.3. Konsep Data 15

2.3.1 Model Data 15

2.3.3.1 Model Data Hirarkis 15

2.2.3.2 Model Data Relasional 16

2.4. Konsep Dasar Informasi 16

2.4.1. Kualitas Informasi 16

2.4.2. Nilai Informasi 17

2.3.3. Siklus Informasi 17

2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.5.1.Komponen Sistem Informasi 19
2.5.2.Tujuan Sistem Informasi 20
2.5.3.Manfaat Sistem Informasi 21
2.6.Sejarah Perkembangan E-Commerce 21
2.6.1.Kelebihan E-Commerce 22
2.6.2.Kekurangan E-Commerce 23
2.6.3.Manfaat E-Commerce 25
2.6.4.Klafikasi E-Commerce 27
2.6.5.Komponen Utama E-Commerce 28
2.6.6.Sistem Pembayaran E-Commerce 33
2.6.7.Kemanan E-Commerce 36
2.7.Perangkat Lunak Yang Digunakan 37
2.7.1.HTML 37
2.7.2.CSS 37
2.7.3.PHP 38
2.7.4.Framework 40
2.7.5. Jquery 41
2.7.6.Mootols 41
2.7.7.MySql 42
2.7.8.Apache 43
2.8.Internet 43
2.8.1.Sejarah Internet 44
2.8.2.Kegunaan Internet 44

2.8.3.Perkembangan Internet 45

2.8.4.Web Server 46

2.8.5.WebBrowser 46

2.8.6.Website..... 47

2.8.7.Web Browser 48

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.ObjekPenelitian..... 49

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 49

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan 50

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 50

3.1.4.Deskripsi Tugas..... 51

3.2.Metode Penelitian 52

3.2.1.Desain Penelitian..... 52

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 53

3.2.2.1.Sumber Data Primer 53

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 54

3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 54

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem..... 54

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem..... 54

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 58

1) *Flow Map*..... 58

2) *DiagramKonteks*..... 59

3) *Data Flow Diagram*..... 59

4) *Kamus Data* 59

5) *Perancangan Basis Data* 60

3.2.4.Pengujian Software 63

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 65

4.1.1.Analisis Dokumen 65

4.1.2.Analisis Prosedur yang SedangBerjalan 66

4.1.2.1.Flow Map …….. 68

4.1.2.2.Daigram Konteks…… …….. 68

4.1.2.3.Data Flow Diagram (DFD)…….. 69

4.1.3.Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 70

4.2.Perancangan Sistem 71

4.2.1.TujuanPerancanganSistem 72

4.2.2.Gambaran Umum yang Diusulkan 72

4.2.3.Perancangan Prosedur yang Diusulkan 72

4.2.3.1.Diagram Konteks yang Diusulkan 74

4.2.3.2.Data Flow Diagram yang Diusulkan 75

4.2.3.3.Kamus Data 82

4.2.4.PerancanganBasis Data 84

4.2.4.1.Normalisasi 84

4.2.4.2.RelasiTabel 88

4.2.4.3.Entity Relationship Diagram (ERD) 89

4.2.4.4.Struktur File 91

4.2.4.5.Kodefikasi 98
4.2.5.Perancangan Antar Muka 99
4.2.5.1.Struktur Menu 100
4.2.5.2.Rancangan Tampilan Input 102
4.2.6.Perancangan Tampilan Output..... 106
4.2.7.Perancangan Arsitektur Jaringan..... 108

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi..... 110
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 110
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 111
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 111
5.1.4 Implementasi Basis Data 112
5.1.5 Implementasi Antar Muka 127
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 149
5.2 Pengujian..... 150
5.2.1 Rencana Pengujian 150
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 151
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 155

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 156
6.2 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN