DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian 4

1.3.1 Maksud penilitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem 8

2.1.1 Syarat - syarat Sitem 8

2.1.1 Karakteristik Sitem..... 9

2.1.1 Klasifikasi Sistem..... 11

2.2 Pengertian Informasi 13

2.2.1 Siklus Informasi 13

2.2.2 Karakteristik Informasi yang Baik 14

2.2.3 Nilai Informasi 15

2.2.4 Pengertian sistem Informasi 16

2.2.5 Sifat Sistem Informasi..... 17

2.2.6 kemampuan dari Sistem Informasi..... 18

2.2.7 Operasi Dasar Dari Sistem Informasi..... 19

2.2.8 Komponen Sistem Informasi..... 19

2.2 Pengertian pemesanan 22

2.4 Pengertian E-commerce..... 22

2.5 Metode Pengembangan Sistem 23

2.5.1 Kelemahan Waterfall..... 24

2.6 Arsitektur aplikasi..... 24

2.6.1 Jaringan Komputer 24

2.6.2 Jenis-jenis jaringan Komputer..... 25

2.7 Perancangan Basis Data 28

2.8 Topologi Jaringan 28

2.8.1 Jenis – jenis topologi Jaringan 29

2.9 Perangkat Lunak Pendukung 32

2.9.1 Pengertian Mysql..... 32

2.9.2 Web server..... 33

2.9.3 Web Browser..... 33

2.9.4 PHP..... 33

2.9.5 Maacromedia dreamweaver 8 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 36

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 36

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 37

3.1.3 Struktur Organisasi..... 38

3.1.4 Deskripsi Kerja..... 38

3.2 Metode Penelitian 39

3.2.1 Desain Penelitian..... 39

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41

3.2.2.1 Jenis Data Primer 41

3.2.2.2 Jenis Data Sekunder 43

3.2.3 Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem 43

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 45

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 46

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 48

3.2.4 Pengujian Software 54

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan..... 58

4.1.1 Analisis Dokumen..... 58

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 60

4.1.2.1 Flow Map yang berjalan 62

4.1.2.2 Diagram Konteks..... 65

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 66

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 69

4.2 Perancangan Sistem 70

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 70

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 71

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 71

4.2.3.1 Diagram Konteks..... 72

4.2.3.2 Data Flow Diagram..... 72

4.2.3.3 Kamus Data 75

4.2.4 Perancangan Basis Data 78

4.2.4.1 Normalisai..... 79

4.2.4.2 Relasi Tabel 82

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 83

4.2.4.4 Struktur File..... 84

4.2.4.5 Kodifikasi 85

4.2.5 Perancangan Antar Muka 86
4.2.5.1 Struktur Menu 86
4.2.5.2 Prancangan Input 88
4.2.5.3 Perancangan Output 92
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Pengujian 95
5.1.1 Rencana Pengujian 95
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 96
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 103
5.2 Implementasi 103
5.2.1 Batasan Implmentasi 103
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 104
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 104
5.2.4 Implementasi Basis Data 105
5.2.5 Implementasi Antar Muka 107
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 124
6.2 Saran 125
DAFTAR PUSTAKA 126
LAMPIRAN