DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Indentifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah……..…….3

1.2.2 Rumusan Masalah……3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1. Kegunaan Akademis 4

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah..... 5

1.6. Lokasi Penelitian..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem..... 8

2.1.1. Klasifikasi Sistem 9

2.1.2. Elemen Sistem 11

2.2. Definisi Informasi 12

2.2.1. Kualitas Informasi..... 13

2.2.2. Nilai Informasi 14

2.2.3 Mutu Informasi ……...16

2.2.4 Hirarki Informasi ……17

2.3. Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20

2.4. *Electronic Commerce*…….. 21

2.4.1. Sejarah Perkembangan *E-Commerce*..... 22

2.4.2. Kelebihan e-Commerce..... 22

2.4.3. Kekurangan E-Commerce..... 23

2.4.4. Manfaat E-Commerce 26

2.4.5 Klasifikasi E-Commerce…….…….28

2.4.6 Security E-commerce……..……29

2.4.7 Definisi Internet, Website dan *WWW(World Wide Web)*……30

2.4.7.1 Definisi Internet 30

2.4.7.2 Definisi Website 30

2.4.7.3 Definisi *WWW(World Wide Web)* 31

2.5. Arsitektur Jaringan 31

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 32

2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 32

2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer 33

2.6. Perangkat Keras Pendukung 34

2.7 Perangkat Lunak Pendukug……..….35

2.7.1 Pengenalan Dreamweaver cs3 36

2.7.2. PHP (*Personal Home Page tool*), ... 37

2.7.3. Pengertian Xampp 38

2.7.4. Definisi MySQL 39

2.7.5. HTML (HyperText Markup Language) 39

2.8. Analisis Sistem 40

2.8.1. Pengertian Analisis Sistem 40

2.8.2. Pengertian Perancangan Sistem 41

2.8.3. Langkah-langkah Perancangan Sistem 42

2.9 Perancangan Program……..…….…….42

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 47

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 47

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 48

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 48
3.1.4. Diskripsi Tugas 49
3.2. Metode Penelitian..... 50
3.2.1. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51
3.2.1.1. Sumber Data Primer 51
3.2.1.2. Sumber Data Sekunder 51
3.2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 52
3.2.2.1. Metode Pendekatan Sistem..... 52
3.2.2.2. Metode Pengembangan Sistem..... 52
3.2.2.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 54
3.2.3. Pengujian Software 58
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISITEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 60
4.1.1. Analisis Dokumen..... 60
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 61
4.1.2.1 Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan 63
4.1.2.2. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan..... 64
4.1.2.3 DFD Level 0 Prosedur Sedang Berjalan 64
4.1.2.4 DFD Level 1 proses 4 pembelian yang berjalan..... 65
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 65
4.2. Perancangan Sistem 66
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 66

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 67
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 67
4.2.3.1. Diagram Konteks yang diusulkan 68
4.2.3.2 (DFD) Data Flow Diagram 69
4.2.3.3 DFD Level 0 yang diusulkan 72
4.2.3.4 DFD Level 1 Proses 2.0 Proses Login 70
4.2.3.5 DFD Level 1 Proses 5.0 Pengolahan Laporan 71
4.2.3.6 DFD Level 1 Proses 6.0 Pengolahan Data Master 72
4.2.3.7 DFD Level 1 Proses 7.0 Pembelian Barang 73
4.2.3.8 DFD Level 1Proses 9.0 Pembayaran 74
4.2.3.9 Kamus Data 75
4.3 Perancangan Basisdata 77
4.3.1 Normalisasi 77
4.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 79
4.3.3 Tabel Relasi 80
4.3.4 Struktur File 80
4.3.5 Kodefikasi 84
4.3.6 Perancangan Menu 85
4.3.6.1 Struktur Menu 85
4.3.6.2 Peranangan Tampilan Input Dan Output 86
4.4 Arsitektur Jaringan 94
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 95
5.1.1. Batasan Implementasi 99
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 96
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 97
5.1.5. Implementasi Antar Muka 111
5.2. Pengujian 124
5.2.1. Rencana Pengujian 124
5.2.2. Kasus dan Hasil Penggujian 125
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 128
6.2. Saran 129
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
SURAT PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF