DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……... i

***ABSTRACT*……..** ii

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI ……... vii

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL ……... xiii

DAFTAR SIMBOL …… xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 4

1.2.1. Identifikasi Masalah …… 5

1.2.2. Rumusan Masalah ……... 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……..... 6

1.3.1. Maksud Penelitian …….. 6

1.3.2. Tujuan Penelitian …… 6

1.4. Kegunaan Penelitan ……. 7

1.4.1. Kegunaan Praktis …… 7

1.4.2. Kegunaan Akademis …….. 8

1.5. Batasan Masalah ……..... 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem …….. 10

2.1.1. Elemen Sistem ……... 10

2.1.2. Karakteristik Sistem ……... 11

2.1.3. Klarifikasi Sistem ……... 13

2.2. Konsep Dasar Informasi …….. 14

2.2.1. Siklus Informasi …….. 15
2.2.2. Kualitas Informasi …….. 16
2.2.3. Nilai Informasi …… 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi …….. 17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi ……..... 17
2.4. Definisi Internet …….. 19
2.4.1. Sejarah Internet …….. 19
2.4.2. Pengelola Jaringan Internet …… 22
2.4.3. Pemanfaatan Internet Sebagai Sumber dan Sarana Pembelajaran …….. 23
2.5. Pengertian E-Commerce ……. 24
2.5.1. Jenis-jenis E-Commerce ……. 25
2.5.2. Karakteristik E-Commerce ……. 27
2.5.3. Klasifikasi E-Commerce …… 28
2.6. Multimedia …….. 30
2.6.1. Aplikasi Multimedia dalam Bidang Pelatihan dan Pendidikan ……..... 30
2.6.2. Penerapan Teknologi Multimedia ……..... 31
2.6.3. Tujuan Penggunaan Multimedia ……. 33
2.6.4. Siklus Hidup Pengembangan Multimedia... 33
2.7. Pengertian Pembelian ……..... 36
2.8. Pengertian Penjualan ……... 37
2.8.1. Prosedur Penjualan ……..... 37
2.8.2. Klasifikasi Penjualan …….. 38
2.9. Web Online…….. 38
2.10. Perangkat Lunak Pendukung ……..... 39
2.10.1. XAMPP …….. 39
2.10.2. Hypertext Preprocessor (PHP) ……... 40
2.10.3. MySQL Database ……... 41
2.10.4. Macromedia Dreamwever versi 8.0 ……... 43

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian …….. 45
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..... 45
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……... 46
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …….. 47
3.1.4. Deskripsi Tugas …….. 47
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…… 49
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……... 50
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……. 50
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 51
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem... 51
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan …….. 53
3.2.4. Pengujian Software ……. 57
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …….. 59
4.1.1. Analisis Dokumen …….. 59
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan… 61
4.1.2.1. Flow Map …….. 62
4.1.2.2. Diagram Kontek ……..... 64
4.1.2.3. Data Flow Diagram …… 64
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …. 65
4.2. Usulan Perancangan Sistem …… 66
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 67
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.. 67
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan….. 68
4.2.3.1. Diagram Kontek…….. 69
4.2.3.2. Data Flow Diagram …… 70

4.2.3.3. Kamus Data …… 75
4.2.4. Perancangan Basis Data …… 77
4.2.4.1. Normalisasi ……..... 77
4.2.4.2. Relasi Tabel ……... 80
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram …. 80
4.2.4.4. Struktur File ……... 81
4.2.4.5. Kodifikasi ……... 84
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..... 85
4.2.5.1. Struktur Menu …… 86
4.2.5.2. Perancangan Input ……..... 88
4.2.5.3. Perancangan Output ……... 91
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan …… 92
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1. Implementasi ……... 94
5.1.1. Batasan implementasi ……. 94
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak …….. 95
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..... 95
5.1.4. Implementasi Basis Data …… 96
5.1.5. Implementasi Antar Muka …… 101
5.1.6. Implementasi Instalasi Program …… 107
5.1.7. Penggunaan Program ……... .. 109
5.2. Pengujian ……..... 109
5.2.1. Rencana Pengujian ……..... 110
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……. 112
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……..... 115
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan ……. 116
6.2. Saran ……... 117
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN