DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

LEMBAR PENGESAHAN

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 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem 11

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 12

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.1.4 Elemen Sistem 14

2.1.5 Karakteristik Sistem 15

2.2 Pengertian Informasi 17

2.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.4 Sistem Informasi Penjualan Pembelian 19

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 19

2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Pembelian 20

2.5 Electronic Commerce 21

2.5.1 Sejarah Perkembangan E-Commerce 23

2.5.2 Klasifikasi E-Commerce 24

2.5.3 Kelebihan E-Commerce 25

2.5.4 Kekurangan E-Commerce 29

2.6 Pengertian Website 32

2.6.1 Jenis-Jenis Website 33

2.6.2 Unsur-Unsur Website 34

2.6.2.1 Nama domain /URL (Uniform Resource Locator) ... 34
2.6.2.2 Rumah Tempat Website (Web Hosting) 35
2.6.2.3 Bahasa Pemograman (Script Program) 35
2.6.2.4 Desain Website 36
2.6.2.5 Publikasi Website 37
2.6.2.6 Pemeliharaan Website 37
2.7 Perangkat Lunak Pendukung Perancang Sistem 38
2.7.1 HTML 38
2.7.2 Cascading Style Sheet 39
2.7.3 PHP 40
2.7.3.1 Keuntungan PHP 41
2.7.4 MySQL 42
2.7.4.1 Keunggulan MySQL 42
2.7.4.2 Konektivitas PHP-MySQL 43
2.7.5 Xampp 44
2.7.6 Apache 45
2.7.7 Adobe Dreamwaver CS4 45

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 47
3.1.1 Sejarah Perusahaan 47
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 48
3.1.3 Struktur Organisasi 48

3.1.4 Deskripsi Kerja 49

3.2 Metode Penelitian 51

3.2.1 Desain Penelitian 51

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 52

3.2.2.1 Sumber Data Primer 52

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 53

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 53

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 53

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 54

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 55

3.2.4 Pengujian Software 61

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 63

4.1.1 Analisis Dokumen 63

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 64

4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan 65

4.1.2.2 Diagram Kontek 69

4.1.2.2 Data Flow Diagram 69

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 71

4.2 Perancangan Sistem..... 72

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 72

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 72

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 73
4.2.3.1 Diagram Kontek 76
4.2.3.2 Data Flow Diagram 76
4.2.3.3 Kamus Data 81
4.2.4 Perancangan Basisdata 85
4.2.4.1 Normalisasi 86
4.2.4.2 Relasi Tabel 89
4.2.4.3 Entitas Relasi Diagram 90
4.2.4.4 Struktur File 91
4.2.4.5 Kodefikasi 96
4.2.5 Perancangan Antar Muka 97
4.2.5.1 Struktur Menu 98
4.2.5.2 Perancangan Input 98
4.2.5.3 Perancangan Output 101
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 104

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 105
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 106
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 106
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.4 Implementasi Basisdata 107
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 124

5.2 Pengujian Program 125
5.2.1 Rencana Pengujian 125
5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian 127
5.2.2.1 Pengujian untuk tampilan user 127
5.2.2.2 Pengujian untuk tampilan admin 133
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 137
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 138
6.2 Saran 139
DAFTAR PUSTAKA 141
LAMPIRAN