DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan 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 5

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem 8

1.1. Pengertian Sistem 8

1.1.1. Elemen Sistem 9

1.1.2. Antarmuka Subsistem..... 11

1.1.3. Karakteristik Sistem..... 13

1.1.4. Klasifikasi Sistem..... 15

1.1.5. Analisis Sistem..... 15

1.2. Konsep Dasar Sistem…..... 16
1.2.1. Kualitas Informasi..... 16
1.2.2. Siklus Informasi..... 18
1.2.3. Nilai Informasi..... 18
1.3. Pengertian Sistem Informasi..... 19
1.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 19
1.4. Pengertian Penjualan..... 20
1.5. Sistem Informasi Penjualan..... 21
1.6. Jaringan Komputer..... 21
1.6.1. Jenis Jaringan Komputer..... 21
1.6.2. Manfaat Jaringan Komputer..... 23
1.6.3. Pengertian Web..... 24
1.6.4. Pengertian Internet..... 24
1.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 25
1.7.1. Xampp..... 26
1.7.2. PHP..... 26
1.7.3. MySQL..... 27
1.7.4. Javascript..... 28
1.7.5. Macromedia Dreamweaver..... 29
1.7.6. Adobe Photoshop..... 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

1.1. Objek Penelitian 31
1.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
1.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
1.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 32
1.1.4. Deskripsi Tugas 33
1.2. Metode Penelitian 34
1.2.1. Desain Penelitian 34
1.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
1.2.2.1. Sumber data primer 35

1.2.2.2. Sumber data sekunder 36
1.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 36
1.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 36
1.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37
1.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
1.2.4. Penguji Software 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang berjalan 44
4.1.1. Analisis Dokumen 44
4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 45
4.1.2.1. Flow Map yang berjalan 47
4.1.2.2. Diagram Konteks 48
4.1.2.3. Data Flow Diagram Sistem yang Sedang Berjalan..... 48
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 50
4.2. Perancangan Sistem..... 51
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 51
4.2.2. Gambar Umum yang diusulkan 51
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 52
4.2.3.1. Diagram Konteks yang diusulkan..... 52
4.2.3.2. Data Flow Diagram 54
4.2.3.3. Kamus Data..... 59
4.2.4. Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1. Normalisasi..... 62
4.2.4.2. Relasi Tabel 65
4.2.4.3. Entitas Relasi Diagram..... 67
4.2.4.4. Struktur File..... 68
4.2.4.5. Kondifikasi..... 73
4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 74
4.2.5.1. Struktur Menu..... 74
4.2.5.2. Perancangan Input..... 75
4.2.5.3. Perancangan Output..... 78

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 79

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi 80
5.1.1. Batasan Implementasi 80
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 81
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 81
5.1.4. Implementasi Basis Data 82
5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 98
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama Konsumen 98
5.1.5.2. Penggunaan Program untuk Admin 104
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 108
5.2. Pengujian Sistem 108
5.2.1. Rencana Pengujian 109
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 110
5.2.2.1. Pengujian Untuk Tampilan User..... 110
5.2.3. Kesimpulan Hasil Penguji 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 115
6.2. Saran 116
DAFTAR PUSTAKA 117
LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP