DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

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 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitan 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Elemen Sistem 10
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Siklus Informasi 15
2.2.2. Kualitas Informasi 17
2.2.3. Nilai Informasi 18
2.2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 19
2.2.5. Komponen Sistem Informasi..... 20
2.3. Pengertian Penjualan 22
2.4. Arsitektur Jaringan 23
2.4.1. Konsep Dasar Jaringan Komputer 23
2.4.2. Jenis Jaringan Komputer 23
2.4.3. Manfaat Jaringan Komputer 25
2.4.4. Website..... 26
2.4.5. Aplikasi Website..... 27
2.4.6. Internet..... 27
2.4.6.1. World Wide Web (WWW)..... 28
2.4.6.2. Homepage..... 28
2.4.6.3. Web Server..... 29
2.4.6.4. Web Browser..... 29
2.5. Perangkat Lunak Pendukung..... 29
2.5.1. Apache Web Server 29

2.5.2. PHP..... 30
2.5.3. MySQL..... 31
2.5.4. Xampp for Windows..... 32
2.5.5. Macromedia Dreamweaver..... 32
2.5.6. PHPMyAdmin..... 32

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 35
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 35
3.2. Metode Penelitian..... 36
3.2.1. Desain Penelitian..... 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan..... 42
3.2.4. Pengujian Software..... 49

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 51

4.1.1. Analisis Dokumen 51
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 53
4.1.2.1. Flow Map 55
4.1.2.2. Diagram Kontek 56
4.1.2.3. Data Flow Diagram 57
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 57
4.2. Perancangan Sistem 58
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 58
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 59
4.2.3.1. Diagram Kontek Diusulkan 60
4.2.3.2. Data Flow Diagram Diusulkan 61
4.2.3.3. Kamus Data 63
4.2.4. Perancangan Basis Data 65
4.2.4.1. Normalisasi 65
4.2.4.2. Relasi Tabel 69
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 70
4.2.4.4. Struktur File 71
4.2.4.5. Kodifikasi 75
4.2.5. Perancangan Antar Muka 77
4.2.5.1. Struktur Menu 77
4.2.5.2. Perancangan Input 78
4.2.5.3. Perancangan Output 85

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 88

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi 89

5.1.1. Batasan implementasi 89

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 90

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 91

5.1.4. Implementasi Basis Data 91

5.1.5. Implementasi Antar Muka 98

5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Pelanggan..... . 99

5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Admin..... .. 101

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 103

5.1.7. Penggunaan Program 106

5.2. Pengujian 119

5.2.1. Rencana Pengujian 120

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 124

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 144

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 146

6.2. Saran 147

DAFTAR PUSTAKA 148

LAMPIRAN