DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan 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 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Perancangan 10

2.1.1 Pengertian Perancangan Sistem 10

2.2 Sistem 11

2.2.1 Karakteristik Sistem 12

2.2.2. Klasifikasi Sistem 13

2.3 Informasi 15

2.4 Sistem Informasi 16

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 16

2.4.2 Elemen Sistem Informasi 18

2.5 Metode 19

2.6 Penelitian 20

2.7 Metode Penelitian Deskriptif 20

2.8 Sumber Data 21

2.8.1 Sumber Primer 21

2.8.2 Sumber Sekunder 21

2.9 Desain Sistem 22

2.9.1 Flow Map 22

2.9.2 DFD (Data Flow Diagram) 22

2.9.3 Konsep Basis Data 25

2.9.3.1 Pengertian Basis Data 26

2.9.3.2 Entity Relationship Diagram 26

2.9.4 HTML 27

2.9.5 PHP 28

2.9.6 MySQL 29

2.9.7 Dreamweaver 31

2.10 Internet 32

2.10.1 Pengertian Internet 32

2.10.2 Layanan Aplikasi Internet 33
2.11 Penjualan 35
2.11.1. Tujuan penjualan 35
2.11.2. Syarat Penjualan 36
2.11.3. Jenis-Jenis Penjualan: 36
2.12. Pembelian 36
2.12.1. Tugas Pembelian 36
2.12.2. Manfaat Pembelian 37
2.12.3. Jenis-Jenis Pembelian 37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 39
3.1.2.1 Visi 39
3.1.2.2 Misi 39
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.1.4 Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 41
3.2.2 Jenis dan Metode pengumpulan data 42
3.2.2.1 Sumber data Primer 42
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 50
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 52

3.3.1 Analisis Dokumen 52
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.1 Flow Map 57
3.3.2.2 Diagram Konteks 60
3.3.2.3 Data Flow Diagram yang sedang berjalan 60
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 64
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 64
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65
4.1.3.1 Diagram Konteks 66
4.1.3.2 Data Flow Diagram 66
4.1.3.3 Kamus Data 72
4.1.4 Perancangan Basis Data 76
4.1.4.1 Normalisasi 76
4.1.4.2 Relasi Tabel 80
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 81
4.1.4.4 Struktur File 82
4.1.4.5 Kodifikasi 90
4.2 Perancangan Antar Muka 92
4.2.1 Struktur Menu 98
4.2.2 Perancangan Input 99
4.2.3 Perancangan Output 107
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 109
4.4 Implementasi 109
4.4.1 Batasan Implementasi 110
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 110

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 111
4.4.4 Implementasi Basis Data 111
4.4.5 Implementasi Antar Muka 116
4.4.5.1 Implementasi Halaman User 116
4.4.5.2 Implementasi Halaman Admin 117
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 118
4.4.7 Penggunaan Program 122
4.4.7.1 Penggunaan Program Pelanggan 122
4.4.7.2 Penggunaan Program Admin 127
4.5 Pengujian 134
4.5.1 Rencana Pengujian 135
4.5.2 Kasus dan Hasil pengujian 136
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 139

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 140
5.2 Saran 140

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF