DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem..... 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi..... 12

2.3 Pengertian Sistem Informasi 13

2.3.1 Manfaat Sistem Informasi..... 13

2.4 Penjualan..... 13

2.5 Internet 14

2.5.1 Sejarah Internet 14

2.6 Website 16

2.6.1 Tujuan Pembuatan Website 17

2.6.2 Menentukan Isi Website 17

2.6.3 Menentukan Struktur Website 17

2.7 Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) 18

2.8 Uniform Resourch Locator (URL)..... 18

2.9 World Wide Web (WWW) 19

2.9.1 Pengertian WWW 19

2.9.2 Sejarah WWW 19

2.10 Peralatan yang digunakan 20

2.10.1 Adobe Dreamweaver 20
2.10.2 PHP 20
2.10.3 Web Server XAMPP 22
2.10.4 MySQL 22
2.10.5 CSS (Cascading Style Sheets) 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.2.1 Visi 25
3.1.2.2 Misi 25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4 Pengujian Software 39

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 42
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
3.3.2.1 Flow Map 45
3.3.2.2 Diagram Konteks 46
3.3.2.3 Data Flow Diagram 47
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 49
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49
4.1.3 Struktur Organisasi yang Diusulkan 50
4.1.4 Deskripsi Tugas 50
4.1.5 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.1.5.1 Flow map yang Diusulkan 54
4.1.5.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 55
4.1.5.3 Data Flow Diagram 56
1. DFD Level 1 56
2. DFD Level 2 Proses 1 57
3. DFD Level 2 Proses 2 57
4. DFD Level 2 Proses 3 58
5. DFD Level 2 Proses 5 58
6. DFD Level 2 Proses 6 59

7. DFD Level 2 Proses 7 59
4.1.5.4 Kamus Data 60
4.1.4 Perancangan Basis Data 62
4.1.4.1 Normalisasi 63
4.1.4.2 Relasi Tabel 66
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 67
4.1.4.4 Struktur File 68
4.1.4.5 Kodefikasi 73
4.2 Perancangan Antar Muka 74
4.2.1 Struktur Menu 74
4.2.2 Perancangan Input 78
4.2.3 Perancangan Output 84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 88
4.4 Implementasi 89
4.4.1 Batasan Implementasi 90
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 90
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 90
4.4.4 Implementasi Basis Data 91
4.4.5 Implementasi Antar Muka 98
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 116
4.4.7 Penggunaan Program 116
4.5 Pengujian 116
4.5.1 Rencana Pengujian 117

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 118
4.5.2.1 Pengujian Login Kustomer 118
4.5.2.2 Pngujian Pemesanan Produk 119
4.5.2.3 Pengujian Orders 121
4.5.2.4 Pengujian Laporan 122
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 124
5.2 Saran 125
DAFTAR PUSTAKA 126
LAMPIRAN