DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

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 Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Peneltian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 12

2.1.2 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Pengertian Informasi 16

2.3 Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.1 Manfaat Sistem Informasi 17

2.4 Penjualan 18

2.5 Pakaian 18

2.6 Internet 18

2.7 Website 19

2.7.1 Tujuan Pembuatan Website 20

2.7.2 Menentukan Isi Website 20

2.7.3 Menentukan Struktur Website 21

2.8 Distro 21

2.9 Perangkat Lunak Pendukung 23

2.9.1 Adobe Dreamweaver 23

2.9.2 PHP 24

2.9.3 Web Server XAMPP 25

2.9.4 MySQL 26

2.9.5 CSS (Cascading Style Sheet) 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 28

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 28

3.1.2 Visi dan Misi 29

3.1.2.1 Visi 29

3.1.2.2 Misi 30

3.1.3 Struktur Organisasi 30

3.1.4 Deskripsi Tugas 31

3.2 Metode Penelitian 32

3.2.1 Desain Penelitian 32

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38

3.2.3.3.1 Flowmap 38

3.2.3.3.2 Diagram Konteks 38

3.2.3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 39

3.2.3.3.4 Kamus Data 39

3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data 40

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 42

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 Sedang Berjalan 46

4.1.2.1 Flowmap 46

4.1.2.2 Diagram Konteks 48

4.1.2.3 Data Flow Diagram 49

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50

4.2 Perancangan Sistem 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52

4.2.3.1 Diagram Konteks 53

4.2.3.2 Data Flow Diagram 54

4.2.3.3 Kamus Data 58

4.2.4 Perancangan Basis Data 60

4.2.4.1 Normalisasi 61

4.2.4.2 Relasi Tabel 65

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 65

4.2.4.4 Struktur File 66

4.2.4.5 Kodefikasi 69

4.2.5 Perancangan Antar Muka 70

4.2.5.1 Struktur Menu 70

4.2.5.2 Perancangan Input 72

4.2.5.3 Perancangan Output 75

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 79

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 81

5.1.1 Batasan Implementasi 81

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 81

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 82

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 82

5.1.5 Implementasi Antar Muka 87

5.1.5.1 Implementasi Halaman Menu Pengunjung 103

5.1.5.2 Implementasi Halaman Menu Pelanggan 104

5.1.5.3 Implementasi Halaman Menu Admin 105

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 106

5.1.7 Penggunaan Program 108

5.2 Pengujian 108

5.2.1 Rencana Pengujian 109

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 110

5.2.2.1 Pengujian Login User 110

5.2.2.2 Pengujian Pembelian Produk 111

5.2.2.3 Pengujian Kelola Pesanan 112

5.2.2.4 Pengujian Laporan 113

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 115

6.2 Saran 115

DAFTAR PUSTAKA 116

LAMPIRAN