DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

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.....4

1.4.1. Kegunaan Praktisi 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

1.7. Sistem Matika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem.....9

2.1.2. Karakteristik Sistem.....10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi.....13

2.2.1. Pengertian Informasi.....13

2.2.2. Nilai Informasi.....14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....15

2.3.1. Pengertian Sistem Inforrmasi.....15

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 16

2.4. Pengertian Penjualan 17

2.5. Pengertian Web 18

2.6. Pengantar HTML (Hypertext Markup Language).....19

2.6.1. Pengenalan Kode HTML 19

2.6.2. Definisi Elemen dan Tag HTML 20

2.7. Pengantar PHP.....21

2.7.1. Mengenal Perintah Dasar PHP.....23

2.8. Pengantar MySQL.....23

2.9. Definisi Database.....24

2.10. Xampp 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Perusahaan 27

3.1.2. Visi dan Misi 28

3.1.2.1. Visi 28

3.1.2.1. Misi 28

3.1.3. Struktur Organisasi 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 29

3.2. Metode Penelitian 30

3.2.1. Desain Penelitian 30

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1. Data Primer 31

3.2.2.1. Data Sekunder 32

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan 32

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3. Alat Bantu Perancangan 36

3.2.4. Metode Pengujian 42

3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 43

3.3.1. Analisis Dokumen 43

3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 46

3.3.2.1. Flowmap 48

3.3.2.2. Diagram Konteks 50

3.3.2.3. Data Flow Diagram.....50

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....54

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....54

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....54

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....55

4.1.3.1. Diagram Konteks.....55

4.1.3.2. Data Flow Diagram.....56

4.1.3.3. Kamus Data.....60

4.1.4. Perancangan Basis Data.....62

4.1.4.1. Normalisasi.....62

4.1.4.2. Relasi Tabel.....65

4.1.4.3. Entity Reletionship (ERD).....66

4.1.4.4. Struktur File.....67

4.1.4.5. Kodefikasi.....74

4.2. Perancangan Antar Muka.....74

4.2.1. Stuktur Menu.....75

4.2.2. Perancangan Input.....75

4.2.3. Perancangan Output.....77

4.3. Arsitektur Jaringan.....78

4.4. Implementasi.....79

4.4.1. Batasan Implementasi 79
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....79
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 80
4.4.4. Implementasi Basis Data 80
4.4.5. Implementasi Antar Muka.....86
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 92
4.4.7. Penggunaan Program.....97
4.5 Pengujian 103
4.5.1 Rencanan Pengujian.....104
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....106
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....108
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....109
5.2 Saran 110
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenjang dari Data.....24

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 29

Gambar 3.2 Model Pendekatan Prototype Paradigma 33

Gambar 3.3 *Flow Map* Penjualan Yang Sedang Berjalan 48

Gambar 3.4 *Flow Map* Pembelian Yang Sedang Berjalan 49

Gambar 3.5 *Diagram Konteks* Yang Sedang Berjalan.....50

Gambar 3.6 *Data Flow Diagram* Yang Sedang Berjalan 51

Gambar 4.1 *Diagram Konteks* yang diusulkan 56

Gambar 4.2 *DFD Level 1* yang diusulkan 57

Gambar 4.3 *DFD Level 2 Proses 1* yang diusulkan 58

Gambar 4.4 *DFD Level 2 Proses 2* yang diusulkan 59

Gambar 4.5 *Relasi Tabel* 64

Gambar 4.6 *Entity Reletionship Diagram (ERD)* 65

Gambar 4.7 Perancangan Menu Utama 75

Gambar 4.8 Form Login 76

Gambar 4.9 Rancangan Input Data Barang 76

Gambar 4.10 Laporan Stok Barang 77

Gambar 4.11 Laporan Penjualan 77

Gambar 4.12 Laporan Pembelian 78

Gambar 4.13 Arsitektur Jaringan 78

Gambar 4.14 Tampilan Form Register Member 86

Gambar 4.15 Tampilan Form Login 87

Gambar 4.16 Tampilan Form Produk 88

Gambar 4.17 Tampilan Form Pemesanan 89

Gambar 4.18 Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran 90

Gambar 4.19 Tampilan Form Laporan Penjualan 91

Gambar 4.20 Tampilan Laporan Pembelian 92

Gambar 4.21 Tampilan Awal Instalasi 93

Gambar 4.22 Tampilan Select Component 93

Gambar 4.23 Tampilan Penyimpanan Instalasi 94

Gambar 4.24 Tampilan Bitnami For XAMPP 94

Gambar 4.25 Tampilan Pesiapan Instalasi 95

Gambar 4.26 Tampilan Proses Instalasi 95

Gambar 4.27 Tampilan Instalasi selesai 96

Gambar 4.28 Tampilan Control Panel 96

Gambar 4.29 Form Login 97

Gambar 4.30 Form Input Produk 98

Gambar 4.31 Form Data Penjualan 98

Gambar 4.32 Form Laporan Penjualan 99

Gambar 4.33 Laporan Penjualan 99

Gambar 4.34 Form Purchase Order 100

Gambar 4.35 Form Input Pembelian 101

Gambar 4.36 Form Laporan Pembelian 101

Gambar 4.37 Laporan Pembelian 102

Gambar 4.38 Form Input Retur 102

Gambar 4.39 Retur Pembelian 103

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian 7

Tabel 2.1 Tabel Warna Dalam HTML 20

Tabel 4.1 Struktur File Sepatu 68

Tabel 4.2 Struktur File Penjualan 69

Tabel 4.3 Struktur File Konfirmasi 69

Tabel 4.4 Struktur File Pengiriman 70

Tabel 4.5 Struktur File Pesan 71

Tabel 4.6 Struktur File Pembelian 71

Tabel 4.7 Struktur File PO 72

Tabel 4.8 Struktur File Supplier 73

Tabel 4.9 Struktur File Retur 73

Tabel 4.10 Tabel Form Register Member 87

Tabel 4.11 Tabel Form Login 87

Tabel 4.12 Tabel Form Produk 88

Tabel 4.13 Tabel Form Pemesanan 89

Tabel 4.14 Tabel Form Konfirmasi Pembayaran 80

Tabel 4.15 Tabel Form Laporan Penjualan 91

Tabel 4.16 Tabel Form Laporan Pembelian 92

Tabel 4.17 Tabel Rencana Pengujian 104

Tabel 4.18 Tabel Kasus dan Hasil Pengujian 106