DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

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

DAFTAR TABEL ..... **xii**

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 5

1.4.1. Kegunaan Praktisi 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

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.....9

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi.....13

2.2.1. Pengertian Informasi.....13

2.2.2. Nilai Informasi.....13

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.....73
4.2. Perancangan Antar Muka.....74
4.2.1. Stuktur Menu.....74
4.2.2. Perancangan Input.....75
4.2.3. Perancangan Output.....76
4.3. Arsitektur Jaringan.....77
4.4. Implementasi.....78

4.4.1. Batasan Implementasi 78
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....79
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 79
4.4.4. Implementasi Basis Data 80
4.4.5. Implementasi Antar Muka.....85
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 89
4.4.7. Penggunaan Program.....93
4.5 Pengujian 97
4.5.1 Rencanan Pengujian.....97
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....99
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....101
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* 66

Gambar 4.6 *Entity Reletionship Diagram (ERD)* 67

Gambar 4.7 Perancangan Menu Utama 74

Gambar 4.8 Form Login 75

Gambar 4.9 Rancangan Input Data Barang 76

Gambar 4.10 Laporan Stok Barang 76

Gambar 4.11 Laporan Penjualan 77

Gambar 4.12 Laporan Pembelian 77

Gambar 4.13 Arsitektur Jaringan 78

Gambar 4.14 Tampilan Form Register Member 86

Gambar 4.15 Tampilan Form Login 86

Gambar 4.16 Tampilan Form Produk 87

Gambar 4.17 Tampilan Form Pemesanan 88

Gambar 4.18 Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran 89

Gambar 4.21 Tampilan Awal Instalasi 89

Gambar 4.22 Tampilan Select Component 90

Gambar 4.23 Tampilan Penyimpanan Instalasi 90

Gambar 4.24 Tampilan Bitnami For XAMPP 90

Gambar 4.25 Tampilan Pesiapan Instalasi 91

Gambar 4.26 Tampilan Proses Instalasi 91

Gambar 4.27 Tampilan Instalasi selesai 92

Gambar 4.28 Tampilan Control Panel 92

Gambar 4.29 Form Login 93

Gambar 4.30 Form Input Produk 94

Gambar 4.31 Form Data Penjualan 95

Gambar 4.32 Form Laporan Penjualan 95

Gambar 4.33 Laporan Penjualan 95

Gambar 4.34 Form Purchase Order 96

Gambar 4.35 Form Input Pembelian 97

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian 7

Tabel 2.1 Tabel Warna Dalam HTML 20

Tabel 4.1 Struktur File Produk 68

Tabel 4.2 Struktur File Penjualan 68

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 72

Tabel 4.10 Tabel Form Register Member 86

Tabel 4.11 Tabel Form Login 86

Tabel 4.12 Tabel Form Produk 87

Tabel 4.18 Tabel Kasus dan Hasil Pengujian 99