DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Peneliatian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Secara Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Secara Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 6

1.6.1. Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Klasifikasi Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1. Siklus Informasi 12

2.2.2. Nilai Informasi 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2,4 Konsep Sistem Database dan File 14

2.5 Konsep Hardware 17

2.6 Sofware 17

2.7 Deskripsi Teoritis 18

2.7.1. Pengertian Penjualan 18

2.7.2. Pengertian Distro 19

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 19

2.8.1. *Java Netbeans* 19

2.8.2. *MySQL* 20

2.8.3. *IReport* 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 22

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 22
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....22
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.1.4. Deskripsi Tugas.....23
3.2 Metode Penelitian.....23
3.2.1. Desain Penelitian.....24
3.2.2. Jenisa dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....25
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....25
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....26
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 26
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 26
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan 27
3.2.3.4. Pengujian Software 32
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 32
3.3.1. Analisis Dokumen.....33
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 34
3.3.2.1. Flowmap.....35
3.3.3.2. Diagram Konteks 38
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 39
3.3.3. Evaluasi Sitem Yang Sedang Berjalan.....39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 42

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 42

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 43

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 43

4.1.3.1. Flowmap.....44

4.1.3.2. Diagram Konteks 47

4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 47

4.1.3.4. Kamus Data.....49

4.1.4. Perancangan Basis Data 51

4.1.4.1. Normalisasi 52

4.1.4.2. Relasi Tabel.....54

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....54

4.1.4.4. Struktur File 55

4.1.4.5. Kodefikasi 58

4.2 Perancangan Antar Muka.....60

4.2.1. Struktur Menu 60

4.2.2. Perancangan Input.....61

4.2.3. Perncangan Output.....64

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....66

4.4 Implementasi.....66

4.4.1. Batasan Implementasi 66

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....67

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras.....67
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....67
4.4.5. Implementasi Antar Muka (interface).....74
4.4.5.1. Implementasi Login 75
4.4.5.2. Implementasi Halaman Utama.....75
4.4.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Home 76
4.4.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Master.....76
4.4.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Transaksi ..76
4.4.5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan.....77
4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....78
4.4.6.1. Instalasi XAMPP.....78
4.4.7. Penggunaan Program 80
4.5 Pengujian.....87
4.5.1. Rencana Pengujian.....87
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....88
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....92

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 93
6.2 Saran.....93

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN