DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Halaman

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 Penelitian.....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 Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian..... 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah..... 6

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

1.6.1. Lokasi Penelitian..... 6

1.6.2. Waktu Penelitia..... 6

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. Software 17

2.7. Deskripsi Teoritis 18

2.7.1. Pengertian Penjualan 18

2.7.2. Pengertian Distro.....18

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 19

2.8.1. *Java Netbeans* 19

2.8.2. *MySQL* 20

2.8.3. *IReport*..... 20

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

3.1.2.1. Visi 22

3.1.2.2. Misi..... 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. Jenis 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

3.2.2.4. Pengujian Software 32

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 34
4.1.1. Analisis Dokumen..... 34
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 35
4.1.2.1. Flowmap..... 37
4.1.2.2.Diagram Konteks..... 40
4.1.2.3.Data Flow Diagram.....41
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....42
4.2. Perancangan Sistem..... 44
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 44
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 45
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45
4.2.3.1. Flowmap 46
4.2.3.2. Diagram Konteks..... 49
4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD)..... 49
4.2.3.4. Kamus Data 50
4.2.4. Perancangan Basis Data 52
4.2.4.1. Normalisasi..... 52
4.2.4.2. Relasi Tabel 54
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* 54
4.2.4.4. Struktur File..... 55
4.2.4.5 Kodefikasi..... 58

4.2.5. Perancangan Antar Muka 59

4.2.5.1. Struktur Menu..... 59

4.2.5.2. Perancangan Input 60

4.2.5.3. Perancangan Output..... 63

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 65

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 66

5.1.1. Batasan Implementasi 66

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 66

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 67

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*) 67

5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 73

5.1.5.1. Implementasi Login..... 74

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama..... 74

5.1.5.3. ImplementasiHalaman Berdasarkan Sub Menu Home.. 75

5.1.5.4. ImplementasiHalaman Berdasarkan Sub Menu Master.. 75

5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Transaksi.76

5.1.5.6. ImplementasiHalaman Berdasarkan Sub Menu Laporan .76

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 77

5.1.6.1 Instalasi XAMPP 77

5.1.7. Penggunaan Program..... 79

5.2. Pengujian 84

5.2.1. Rencana Pengujian 85

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 86

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 89

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 91

6.2. Saran 91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN