DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

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

2.2.1 Kegunaan Akademis 5

2.2.2 Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 13

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi…..... 16
2.4. Deskripsi Teoritis…..... 18
2.4.1. Pengertian Penjualan…… 18
2.5. Perangkat Lunak Pendukung …..... 19
2.5.1. Java Netbeans……..... 19
2.5.2. MySQL..... 20
2.5.3. 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 23
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.2 Metode Penelitian..... 27
3.2.1. Desain penelitian..... 28
3.2.2. Metode Pengumpulan Data ……..... 28
3.2.2.1. Sumber Data Primer 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4. Pengujian Software 33

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem yang Berjalan……..... 35

4.1.1. Analisis Dokumen……..... 35

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan…..... 37

4.1.2.1. Flowmap …….. 38

4.1.2.2. Diagram Konteks ……..... 41

4.1.2.3. Data Flow Diagram yang Berjalan 42

4.1.3. Evaluasi Sistem ……..... 42

4.2.Perancangan Sistem..... 43

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 44

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 44

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 44

4.2.3.1. Flowmap Penjualan ……..... 45

4.2.3.2. Diagram Konteks……..... 46

4.2.3.3. Data Flow Diagam……..... 46

4.2.3.4. Kamus Data..... 47

4.2.4. Perancangan Basis Data 49

4.2.4.1. Normalisasi 49

4.2.4.2. Relasi Tabel..... 51

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 51

4.2.4.4. Struktur File 52

4.2.4.5. Kodefikasi 55

4.2.5. Perancangan Antar Muka 56

4.2.5.1. Struktur Menu 56

4.2.5.2. Perancangan Input 57

4.2.5.3. Perancangan Output..... 62

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 64

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 68
5.1.5. Implementasi Antarmuka 72
5.1.5.1.Implementasi Login..... 72
5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama 73
5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan
Sub Menu Transaksi 74
5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan
Sub Menu Laporan..... 75
5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan
Sub Menu User 75
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 76
5.1.6.1. Instalasi Wampp 76
5.1.6.2. Instalasi Software Sistem Informasi
Penjualan 79
5.1.7. Penggunaan Program..... 81
5.1.7.1. Penggunaan Program Untuk Petugas..... 81
5.2.Pengujian..... 88
5.2.1. Rencana Pengujian..... 89
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 90
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 99
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1.Kesimpulan 100
6.2.Saran 101

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN