DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR 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 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

2.2.1 Kegunaan Praktis 5

2.2.2 Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Pengertian Informasi 12

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 13
2.3. Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi…..... 16
2.4. Penjualan..... 17
2.5. Perangkat Lunak Pendukung 18
2.5.1. Java Netbeans……..... 18
2.5.2. MySQL..... 19
2.5.3. iReport ……...……. 20
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 21
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..... 24
3.2.1. Desain penelitian..... 25
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1. Sumber Data Primer 26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 27
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4. Pengujian Software 38
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1.Analisis Sistem yang Berjalan…….....40
4.1.1. Analisis Dokumen…….....40
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan…..... 43
4.1.2.1. Flowmap ……..…….. 44

4.1.2.2. Diagram Konteks ……..... 47
4.1.2.3. Data Flow Diagram yang Berjalan..... 48
4.1.3. Evaluasi Sistem ……..... 48
4.2.Perancangan Sistem..... 50
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 50
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 50
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 50
4.2.3.1. Flowmap ……..... 51
4.2.3.2. Diagram Konteks……..... 52
4.2.3.3. Data Flow Diagam……..... 53
4.2.3.4. Kamus Data..... 55
4.2.4. Perancangan Basis Data 57
4.2.4.1. Normalisasi 57
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 59
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 60
4.2.4.4. Struktur File 61
4.2.4.5. Kodefikasi..... 64
4.2.5. Perancangan Antar Muka 66
4.2.5.1. Struktur Menu 66
4.2.5.2. Perancangan Input 67
4.2.5.3. Perancangan Output..... 73
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 76
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1.Implementasi..... 77
5.1.1. Batasan Implementasi 77
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 77

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 78
5.1.4. Implementasi Basis Data 78
5.1.5. Implementasi Antarmuka 86
5.1.5.1.Implementasi Login 87
5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama 87
5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data Master 88
5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Transaksi 89
5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan 90
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 91
5.1.6.1. Instalasi Wampp …….. 91
5.1.6.2. Instalasi Software Sistem Informasi Penjualan 95
5.1.7. Penggunaan Program..... 97
5.1.7.1. Penggunaan Program Untuk Petugas..... 97
5.2.Pengujian..... 103
5.2.1. Rencana Pengujian 103
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 111
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 115
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1.Kesimpulan 116
6.2.Saran 117

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN