DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

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 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep dasar Sistem 10

2.2. Karakteristik Sistem 11
2.3 Konsep Dasar Data dan Informasi 13
2.3.1 Data 13
2.3.2 Informasi 13
2.3.2.1 Kualitas Informasi 14
2.3.2.2 Nilai Informasi 15
2.3.2.3 Siklus Informasi 15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.4.1 Konponen Sistem Informasi 16
2.4.2 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 17
2.4.3 Manfaat Sistem Informasi 18
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen 18
2.6 Pengertian Penjualan 19
2.7 Pengertian Toko 23
2.8 Pengertian DataBase 23
2.8.1 Asal Mula Istilah Database 24
2.8.2 Konsep Dasar Database 24
2.8.3 Perangkat Untuk Membuat Database 25
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.9.1 Bahasa Pemograman Java 26
2.9.2 Neatbeans 27
2.9.3 Xampp 27
2.9.4 JasperReports (Ireport) 28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi Misi Perusahaan 29
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 30

3.2 Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian 32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 42
3.3.1 Analisis Dokumen 42
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 44
3.3.2.1 Flowmap 46
3.3.2.2 Diagram Konteks 49
3.3.2.3 Data Flow Diagram 49
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 53
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 53
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54
4.1.3.1 Flowmap 56
4.1.3.2 Diagram Konteks 59
4.1.3.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3.3.1 DFD Level 1 59
4.1.3.3.2 DFD Level 2 60
4.1.3.4 Kamus Data 61

4.1.4 Perancangan Basis Data 65
4.1.4.1 Normalisasi 66
4.1.4.2 Relasi Tabel 68
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 69
4.1.4.4 Struktur File 69
4.1.4.5 Kodefikasi 78
4.2 Perancangan Antar Muka 80
4.2.1 Struktur Menu 81
4.2.2 Perancangan Input 81
4.2.3 Perancangan Output 86
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 89
4.4 Pengujian 89
4.4.1 Rencana Pengujian 90
4.4.2 Kasus dan hasil Pengujian 90
4.4.3 kesimpulan Hasil Pengujian 94
4.5. Implementasi 94
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 94
4.5.2 Implementasiperangkat Keras 95
4.5.3 Implementasi Basis Data 96
4.5 .4 Implementasi Antar Muka 99
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 102
4.5.26Penggunaan Program 105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 115
5.2 Saran 116
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN