DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……. 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……..... 4

1.2.1. Identifikasi Masalah ……..... 4

1.2.2. Rumusan Masalah ……..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …….**.....** 5

1.3.1. Maksud Penelitian …….**.....** 5

1.3.2. Tujuan Penelitian…….**.....** 5

1.4. Kegunaan Penelitian …….**.....** 6

1.5. Batasan Masalah ……..……..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..….**.....** 7

1.7. Sistematika Penulisan …….…….. 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem …….**.....** 9

2.1.1. Karakteristik Sistem…….**.....** 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem ……..…….**.....** 9

2.2. Konsep Dasar Informasi ……...…….……..... 11

2.2.1. Siklus Informasi 11
2.2.2. Kualitas Informasi 12
2.2.3. Nilai Informasi 12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 13
2.4. Perngkat Lunak 15
2.5. Pengertian Penjualan 16
2.6 Pengertian Pembelian 17
2.7 Konsep Jaringan Komputer 17
2.7.1 Kriteria Jaringan Komputer 18
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 20
2.8.1 Netbeans 20
2.8.2 Java 20
2.8.3 MySQL 21
2.8.4 iReport 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 26
3.2.1. Desain Penelitian 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2.1. Sumber Data Primer 27
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 ……..….. 31
3.2.4. Pengujian Software ……..... 35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan ……..…… 35
3.3.1. Analisis Dokumen ……..……..…. 36
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
3.3.2.1. *Flow Map* 41
3.3.2.2. Diagram Konteks 44
3.3.2.3. Data Flow Diagram 45
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem ….....……..... 51
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..…..…... 51
4.1.2. Gambaran Umun Sistem yang Diusulkan ……...…..... 51
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 52
4.1.3.1 *Flow Map* ……..... 55
4.1.3.2 Diagram Konteks ……..... 58
4.1.3.3 Data Flow Diagram 58
4.1.3.4. Kamus Data 63
4.1.4. Perancangan Basis Data 65
4.1.4.1. Normalisasi 65
4.1.4.2. Relasi Tabel 69
4.1.4.3. ERD 70
4.1.4.4. Struktur file 71
4.1.4.5. Kodifikasi 81
4.2. Perancangan Antar Muka 85
4.2.1. Struktur Menu 86
4.2.2. Perancangan Input 87
4.2.3. Perancangan Output 115

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 118
4.4. Pengujian 118
4.4.1. Rencana Pengujian 118
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 120
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 123
4.5. Implementasi 124
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 124
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras 124
4.5.4. Implementasi Basis Data 125
4.5.5. Implementasi Antar Muka 130
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 133
4.4.7. Penggunaan Program 135

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 154
5.2. Saran 155

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN