DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

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

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....ix

DAFTAR TABEL.....xii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB 1 PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang.....1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....3

1.2.1. Identifikasi masalah.....3

1.2.2. Rumusan Masalah.....4

1.3. Maksud dan Tujuan.....4

1.3.1. Maksud.....4

1.3.2. Tujuan.....5

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

BAB II LANDASAN TEORI.....8

2.1. Pengertian Sistem.....8

2.1.1. Bentuk Umum Elemen Sistem 9
2.1.2. Element Sistem 10
2.1.3. Karakteristik Sistem 12
2.1.4. Klasifikasi Sistem 15
2.2. Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1. Siklus Informasi 17
2.2.2. Kualitas Informasi 17
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.4. Analisis Sistem 20
2.4.1. Bagan Alir Dokumen (*FlowMap*) 20
2.4.2. *Data Flow Diagram* (DFD) 20
2.4.3. Diagram Konteks 21
2.4.4. Kamus Data 19
2.5. Pengertian Penjualan dan Pembelian 22
2.6. Pengertian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian 23
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 23
2.7.1. JAVA 23
2.7.2. Netbeans IDE 24
2.7.3. XAMPP 25
2.7.4. IReport 27
2.8. Tipe Jaringan Komputer 28
2.8.1. Topologi Jaringan 30
2.8.2. Manfaat Penggunaan Jaringan Komputer 31
2.8.3. Pengertian *Client - Server* 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34
3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2. Visi dan Misi 34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4. Deskripsi Kerja 36
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 39
3.2.4. Pengujian Software 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 46
4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.1.1. Analisis Dokumen 46
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 47
4.1.2. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 54
4.2 Perancangan Sistem 55
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 56
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57
4.2.4. Perancangan Basis Data 65
4.2.5. Perancangan Antar Muka 80

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 95
5.1. Pengujian 95
5.1.1. Rencana Pengujian 95
5.1.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 96
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 102
5.2. Implementasi 102
5.2.1. Batasan Implementasi 102
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 103
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 103
5.2.4. Implementasi Antar Muka 103
5.2.5. Implementasi Instalasi Program 114

5.2.6. Penggunaan Program 116
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 126
6.1. Kesimpulan 126
6.2. Saran 126

DAFTAR PUSTAKA..... 127
LAMPIRAN……..... 128
SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLKUSIF