DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN…….. i

PERNYATAAN KEASLIAN ……..ii

ABSTRAK ……..iii

ABSTRACK…….iv

KATA PENGANTAR ……..v

DAFTAR ISI……vi

DAFTAR GAMBAR …….vii

DAFTAR TABEL …….viii

DAFTAR SIMBOL …….ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah…….3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…….4

1.4. Kegunaan Penelitian……5

1.4.1. Kegunaan Akademis ……5

1.4.2. Kegunaan Praktis……5

1.5. Batasan Masalah …….6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penjualan ……..8

2.1.2. Ciri-ciri Penjualan ……9
2.2. Pengertian Sistem ……9
2.2.1. Karakteristik Sistem……10
2.2.2. Klasifikasi Sistem ……11
2.2.3. Pelaku Sistem ……12
2.3. Kosep Dasar Informasi ……13
2.3.1. Pengertian Informasi ……13
2.3.2. Siklus Informasi ……14
2.3.3. Kualitas informasi ……..14
2.4. Sistem Pengolahan Data……..14
2.4.1. Pengertian Pengolahan Data ……..14
2.5. Perangkat Lunak Pembangun Sistem ……16
2.5.1. Hypertext Preprocessor (PHP) ……..16
2.5.2. MySQL ……..16
2.5.3. Macromedia Dreamweaver 8.0 ……16
2.5.4. Notepad ++ ……17
BAB III OBJEK dan METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian ……19
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……19
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan ……19
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……21
3.1.4. Deskripsi Tugas ……21
3.2. Metode Penelitian ……..24
3.2.1. Desain Penelitian……24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..26

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) ……26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (dokumentasi) ……27
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……28
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……28
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……28
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem ……..30
1. Flowmap ……31
2. Diagram Konteks ……..31
3. Data Flow Diagram ……32
4. Kamus Data ……..32
5. Perancangan Basis Data ……32
a. Normalisasi ……32
b. Tabel Relasi ……35
3.2.4. Pengujian Software ……37
3.2.4.1. Black Box Testing ……37

BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……39
4.1.1. Analisis Dokumen ……39
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……..41
4.1.2.1. Flowmap system yang sedang berjalan……41
4.1.2.2. Diagram konteks……46
4.1.2.3. Data Flow Diagram……47
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……49
4.2. Perancangan Sistem ……50

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……51
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……51
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……52
4.2.3.1. Diagram kontek ……54
4.2.3.2. Data Flow Diagram……55
4.2.3.3. Kamus Data ……..62
4.2.4 Perancangan Basis Data ……..65
4.2.4.1. Normalisasi……66
4.2.4.2. Relasi Tabel ……..69
4.2.4.3. ERD (Entity Relationalship Diagram) ……70
4.2.4.4. Struktur File ……..71
4.2.4.5. Kodifikasi ……..74
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..76
4.2.5.1. Perancangan Input ……76
BAB V IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi ……..79
5.1.1 Batasan Implementasi ……79
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ……80
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……80
5.1.3 Implementasi Basis Data……81
5.1.5 Implementasi Antar Muka ……..85
5.1.5.1 Halaman Login Admin ……..85
5.1.5.2 Halaman Utama Admin ……85
5.2. Pengujian ……86
5.2.1 Rancangan Pengujian ……..86

5.2.2 Rencana Pengujian ……87
5.2.3 Kasus Dan Hasil Pengujian ……87
5.2.3.1 Pengujian Login ……87
5.2.3.2 Pengujian proses pembelian barang ……..88
5.2.3.3 Pengujian proses penjualan barang ……89
5.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian ……89
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan ……..90
6.2 Saran ……90