DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 LatarBelakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

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..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2 Kegunaan Akademik..... 5
1.5 Batasan Masalah..... 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6
1.7 Sistematika Penulisan Skripsi 7
BAB II LANDASAN TEORI..... 9
2.1 Konsep Dasar Sistem..... 9
2.1.1 Karakteristik Sistem..... 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 12
2.2 Pengertian Informasi..... 13
2.2.1 Kualitas Informasi..... 14
2.2.2 Nilai Informasi 15
2.3 Sistem Informasi..... 15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16
2.4.1 Komponen Sistem Informasi..... 17
2.6 Definisi Pembelian..... 18
2.7 Definisi Penjualan..... 18
2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 19
2.8.1 Pengertian Java..... 20
2.8.2 Pengertian Netbeans 7.4..... 20
2.8.3 Pengertian phpMyAdmin - 2.11.9.2..... 22
2.8.4 XAMPP..... 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 23
3.1 Objek Penelitian..... 23

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 23
3.1.2 Visi Dan Misi..... 24
3.1.3 Struktur Organisasi..... 24
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 25
3.2 Metode Penelitian..... 25
3.2.1 Desain Penelitian..... 26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 27
3.2.2.1 Sumber Data Primer dan Sekunder..... 27
3.2.2.2 Tekhnik Pengumpulan Data..... 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 31
3.2.4 Pengujian Software..... 35
3.3 Analisis Yang Sedang Berjalan..... 37
3.3.1 Analisis Dokumen 38
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 39
3.3.2.1 Flow Map..... 40
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 43
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 44
3.3.2.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 49
4.1 Perancangan Sistem..... 49

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 49
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 50
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 50
4.1.3.1 *Flowmap*..... 52
4.1.3.2 Diagram Konteks..... 55
. 4.1.3.3 DFD (Data Flow Diagram)..... 56
4.1.3.4 Kamus Data 63
4.1.4 Perancangan Basis Data..... 70
4.1.4.1 Normalisasi 70
4.1.4.2 Relasi Tabel 74
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 75
4.1.4.4 Struktur File 75
4.1.4.5 Kodifikasi 83
4.2 Perancangan Antar Muka 86
4.2.1 Struktur Menu 86
4.2.2 Perancangan Input 87
4.2.3 Perancangan Output 92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4 Implementasi 94
4.4.1 Batasan Implementasi *(optional)* 94
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 95
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 96
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 97

4.4.5 Implementasi Antar Muka 101
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 105
4.4.7 Penggunaan Program 109
4.5 Pengujian 119
4.5.1 Rencana Pengujian 120
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 121
4.5.2.1 Pengujian Login 121
4.5.2.2 Pengujian Proses 124
4.5.2.3 Pengujian Output 126
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 128
5.1 Kesimpulan 128
5.2 Saran 129
DAFTAR PUSTAKA..... 130
LAMPIRAN