DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

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

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 6

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7

1.6.1 Lokasi..... 7

1.6.2 Waktu Penelitian..... 8

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 7.0..... 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..... 26
3.2.1 Desain Penelitian..... 26
3.2.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data..... 27
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 27
3.2.2.2 Teknik Pengumpulan Data..... 28

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..... 32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 35
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 35
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 35
4.1.1.1 *Use Case Diagram* pada Sistem Yang Berjalan..... 36
4.1.1.2 Skenario *Use Case*..... 36
. 4.1.1.3 *Activity Diagram*..... 40
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 43
4.2 Perancangan Sistem..... 44
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 44
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 45
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 45
4.2.3.1 *Use Case* Diagram Sistem Yang Diusulkan..... 46
4.2.3.2 Skenario *Use Case Diagram*..... 46
4.2.3.3 *Activity diagram* Sistem Yang Diusulkan..... 52
4.2.3.4 *Sequences diagram* Sistem Yang Diusulkan..... 61
4.2.3.5 *Class Diagram* Sistem Yang Diusulkan..... 65
4.2.3.6 *Component Diagram* Sistem Yang Diusulkan..... 66
4.2.3.7 *Deployment Diagram* Sistem Yang Diusulkan..... 67
4.2.4 Perancangan Antar Muka..... 68
4.2.4.1 Struktur Menu..... 68
4.2.4.2 Perancangan Input..... 69
4.2.4.3 Perancangan Output..... 76

4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 78
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 79
5.1 Implementasi..... 79
5.1.1 Batasan Implementasi..... 79
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 80
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 80
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 81
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 85
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 88
5.1.7 Penggunaan Program..... 91
5.2 Pengujian..... 102
5.2.1 Rencana pengujian..... 102
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 103
5.2.2.1 Pengujian 103
5.2.2.2 Pengujian Proses..... 106
5.2.2.3 Pengujian Output..... 107
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 109
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 110
6.1 Kesimpulan..... 110
6.2 Saran..... 110
DAFTAR PUSTAKA..... 112
LAMPIRAN