DAFTAR ISI

ABSTRAK ……..... i

ABSTRACT ……..... *ii*

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI ……..... v

DAFTAR GAMBAR ……... viii

DAFTAR TABEL …… xi

DAFTAR SIMBOL ……. xii

BAB I ……. 1

PENDAHULUAN ……. 1

1.1 Latar Belakang ……..... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah …….. 5

1.2.1 Identifikasi Masalah …… 5

1.2.2 Rumusan Masalah ……... 5

1.3 Maksud dan Tujuan …… 6

1.3.1 Maksud Penelitian ……... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian …… 6

1.4 Kegunaan Penelitian ……... 7

1.4.1 Kegunaan Praktis …… 7

1.4.2 Kegunaan Akademis …… 7

1.5 Batasan Masalah ……. 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 10

BAB II …….. 12

LANDASAN TEORI ……... 12

2.1 Konsep Dasar Sistem …….. 12

2.1.1 Pengertian Sistem ……. 12

2.1.2 Karakteristik Sistem ……. 13
2.2 Data dan Informasi …….. 15
2.2.1 Pengertian Data …… 15
2.2.2 Pengertian Informasi …… 15
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi …… 15
2.3 Pengertian Java Desktop ……... 16
2.3.1 Pengertian Java …….. 16
2.3.2 Pengertian Desktop …… 17
2.4 Pengertian Netbeans ……. 17
2.5 Pengertian XAMPP ……. 17
2.6 Pengertian JDK …… 18
2.7 Pengertian Pembelian …….. 18
2.8 Pengertian Penjuaan ……..... 19
2.9 Jaringan Komputer ……... 20
2.9.1 Topologi Jaringan ……. 22
BAB III …….. 24
OBJEK DAN METODE PENELITIAN …… 24
3.1 Objek Penelitian ……... 24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan …….. 24
3.1.2 Visi dan Misi ……. 25
3.1.3 Struktur Organisasi …… 25
3.1.4 Deskripsi Tugas ……. 26
3.2 Metode Penelitian ……. 30
3.2.1 Desain Penelitian …… 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …… 34

BAB IV ……... 42
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……. 42
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan ……. 42
4.1.1 Analisis Prosedur yang Berjalan …….. 42
4.1.2 Perancangan Antar Muka ……. 99
4.1.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ……. 113
BAB V …….. 115
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM …… 115
5.1 Implementasi Sistem …….. 115
5.1.1 Batasan Implementasi …….. 115
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak …… 116
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ……. 116
5. 1.4 Implementasi Basis Data ……. 116
5.1.5 Implementasi Antar Muka ……... 122
5.1.6 Implementasi Instalasi Program …….. 125
5.1.7 Penggunaan Program …….. 130
5.2 Pengujian Sistem …… 145
5.2.1 Rencangan Pengujian …….. 145
5.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian ……... 150
BAB VI …… 152
KESIMPULAN …… 152
6.1 Kesimpulan …… 152
6.2 Saran …….. 152
DAFTAR PUSTAKA ……. 153