Daftar Isi

ABSTRAK…….. i

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

KATA PENGANTAR……..iii

DAFTAR ISI……. v

DAFTAR GAMBAR……..viii

DAFTAR TABEL……xii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I.....1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi masalah 2

1.2.2 Rumusan masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II.....9

LANDASAN TEORI.....9

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem.....9

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 9

2.1.3 Karakteristik Sistem.....10

2.1.4 Tujuan Perancangan Sistem 12

2.1.5 Elemen Sistem 12

2.1.6 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Pengertian Sistem Informasi 14
2.2.1 Ciri Informasi 15
2.2.2 Komponen Sistem Informasi 16
2.3 Penjualan 17
2.4 XAMPP 18
2.5 MySQL 18
2.6 Sistem Manajemen Basis Data Relasional 19
2.7 Sistem Pengolahan Data 22
2.7.1 Data 22
2.7.2 Basis Data 23
2.8 Jaringan Komputer 23
2.8.1 Jenis Jaringan Komputer 24
2.8.2 Manfaat Jaringan Komputer 25
BAB III 27
OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN 27
3.1 Objek Penelitian 27
3.2.2 Visi dan Misi Perusahaan 27
3.2.3 Struktur Organisasi 28
3.2.4 Deskripsi Tugas 29
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 33
3.2.4 Pengujian Software 40
3.3 Analisis system yang berjalan 42
3.3.1 Analisis dokumen 42
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 43
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 53
BAB IV 55
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 55
4.1 Perancangan Sistem 55
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 56

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.1.4 Perancangan Basis Data 65
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan Input 80
4.2.3 Rancangan Output 85
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 90
4.4 Implemntasi 90
4.4.1 Batasan Implementasi (optional) 91
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 91
4.4.3 Implementasi Perangkat keras 92
4.4.4 Implementasi Basis Data (sintaks SQL) 93
4.4.5 Implementasi antar muka 112
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 112
4.4.7 Penggunaan Program 115
4.5 Pengujian 135
4.5.1. Rencana pengujian 136
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 137
4.5.3 Kesimpulan Hasil dan Pengujian 146
BAB V 148
KESIMPULAN DAN SARAN 148
5.1. Kesimpulan 148
5.2. Saran 148