DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 7

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem 10
2.2. Elemen Sistem 11
2.3.Definisi Infromasi 13
2.4. Siklus Informasi 13
2.5. Kualitas dan NilaiInformasi 14
2.6. Karakteristik Data dan Informasi 14
2.7. Definisi Sistem Informasi 16
2.8. Peranan Sistem Informasi 18
2.9. Komponen Sistem Informasi 19
2.10. Definisi Penjualan 20
2.11. Jenis-jenis Penjualan 21
2.12. Konsep Jaringan Komputer 22
2.12.1. Pengertian Jaringan Komputer 22
2.12.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 23
2.12.3. Topologi Jaringan 23
2.12.4. Manfaat Jaringan Komputer 24
2.13. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.13.1. MySQL 25
2.13.2. Xampp 25
2.13.3. PHP 26

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27
3.1.3. Struktur Organisasi 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1. Sumber Data Primer.....31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....35
3.2.4. Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen.....43
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44
3.3.2.1. Flow Map.....45
3.3.2.2. Diagram Konteks 47
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....47
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 51
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....51
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....52
4.1.3.1. Diagram Konteks 52
4.1.3.2. Data Flow Diagram.....53
4.1.3.3. Kamus Data.....61
4.1.4. Perancangan Basis Data.....63
4.1.4.1. Normalisasi 64
4.1.4.2. Relasi Tabel 66
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....68
4.1.4.4. Struktur File 70
4.1.4.5. Kodifikasi.....74
4.2. Perancangan Antar Muka.....77
4.2.1. Struktur Menu 78

4.2.2. Perancangan Input 78
4.2.3. Perancangan Output 84
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 86
4.4. Pengujian 87
4.4.1. Rencana Pengujian 87
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 88
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 93
4.5. Implementasi 94
4.5.1.Implementasi Perangkat Lunak 94
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 95
4.5.3. Implementasi Basis Data 95
4.5.4. Implementasi Antar Muka 105
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 117
4.5.6. Penggunaan Program 122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 125
5.2.Saran 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN