# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN** ..... **i**

**PERNYATAAN KEASLIAN** ..... **ii**

**MOTTO** ..... **iii**

**ABSTRAK** ..... **iv**

***ABSTRACK*** ..... **v**

**KATA PENGANTAR** ..... **vi**

**DAFTAR ISI** ..... **viii**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xiii**

**DAFTAR TABEL** ..... **xvii**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **ix**

**BAB I PENDAHULUAN**

**1.1.Latar Belakang** ..... **1**

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

**1.2.1. Identifikasi Maslah** ..... **2**

**1.2.2. Rumusan Masalah** ..... **3**

**1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian** ..... **4**

**1.3.1. Maksud ..... 4**
**1.3.2. Tujuan ..... 4**
**1.4.Kegunaan Penelitian ..... 4**
**1.4.1. Kegunaan Praktis ..... 4**
**1.4.2. Keguanaan Akademis ..... 5**
**1.5.Batasan Masalah ..... 6**
**1.6.Lokasi Dan Waktu/Jadwal Penelitian ..... 7**

**BAB II LANDASAN TEORI**

**2.1.Pengertian Sistem ..... 8**
**2.1.1. Karakteristik Sistem ..... 8**
**2.1.2. Klasifikasi Sistem ..... 11**
**2.1.3. Elemen Sistem ..... 12**
**2.2.Pengertian Informasi ..... 13**
**2.2.1. Siklus Informasi ..... 14**
**2.2.2. Kualitas Informasi ..... 15**
**2.3.Pengertian Sistem Informasi ..... 16**
**2.3.1. Komponen Sistem Informasi ..... 16**
**2.4.Pengertian Penjualan ..... 18**
**2.5.Pengertian Pemesanan ..... 18**
**2.6.Pengertian Website ..... 18**
**2.7.Pengertian Basis Data ..... 19**
**2.8.Flow Map ..... 20**
**2.9.Diagram Konteks ..... 21**
**2.10. DFD (Data Flow Diagram) ..... 21**
**2.11. Normalisasi ..... 21**
**2.12. Internet Dan Web Server ..... 23**
**2.12.1. Pengertian Internet ..... 23**

**2.12.2. Pengertian Web Server ..... 24**
**2.13. Jaringan Komputer ..... 24**
**2.13.1. Pengertian Jaringan Komputer ..... 24**
**2.13.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer ..... 25**
**2.14. Topologi Jaringan Komputer ..... 26**
**2.15. Manfaat Jaringan Komputer ..... 32**
**2.16. Pengertian Web Hosting ..... 33**
**2.17. Perangkat Lunak Pendukung ..... 34**
**2.17.1. PHP (Hypertext Preprocessor) ..... 35**
**2.17.2. Database MySQ ..... 35**
**2.17.3. Web Server Xampp ..... 36**
**2.17.4. Macromedia Dreamweaver ..... 37**
**2.17.5. Apache ..... 38**
**2.17.6. HTML ..... 38**
**2.17.7. Cascading Style Sheet (CSS) ..... 39**

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

**3.1.Objek Penelitian ..... 40**
**3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ..... 40**
**3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ..... 41**
**3.1.3. Struktur Organisasi ..... 41**
**3.1.4. Deskripsi Kerja ..... 42**
**3.2.Metode Penelitian ..... 42**
**3.2.1. Desain Penelitian ..... 43**
**3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 43**
**3.2.2.1.Sumber Data Primer ..... 43**
**3.2.2.2.Sumber Data Sekunder ..... 44**
**3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 45**

**3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem ..... 45**

**3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem ..... 45**

**3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 48**

**3.2.4. Pengujian Software..... 50**

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

**4.1.Analisis Sistem yang Berjalan..... 52**

**4.1.1. Analisis Dokumen ..... 52**

**4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... 53**

**4.1.2.1.Flow Map Penjualan Yang Sedang Berjalan..... 55**

**4.1.2.2.Diagram Konteks Penjualan Yang Sedang Berjalan ..... 56**

**4.1.2.3.DFD Level Penjualan Yang Sedang Berjalan ..... 56**

**4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan ..... 57**

**4.2.Perancangan Sistem..... 58**

**4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 58**

**4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 58**

**4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 59**

**4.2.3.1.Diagram Konteks yang Diusulkan..... 60**

**4.2.3.2.DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan yang diusulkan ..... 61**

**4.2.3.3.DFD Level 1 Proses 3 Sistem Informasi yang diusulkan ..... 62**

**4.2.3.4.Kamus Data..... 63**

**4.2.4. Perancangan Basis Data..... 65**

**4.2.4.1.Normalisasi ..... 65**

**4.2.4.2.Relasi Tabel ..... 68**

**4.2.4.3.*Entity Relationship* Diagram ..... 69**

**4.2.4.4.Struktur file ..... 70**

**4.2.4.5.Kodefikasi ..... 76**

**4.2.5. Perancangan Antar Muka ..... 78**

**4.2.5.1. Struktur Menu ..... 78**

**4.2.5.2. Perancangan Input ..... 79**

**4.2.5.3. Perancangan Output ..... 82**

**4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 84**

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

**5.1. Implementasi ..... 85**

**5.1.1. Batasan Implementasi ..... 86**

**5.1.2. Impelmentasi Perangkat Lunak ..... 86**

**5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ..... 86**

**5.1.4. Implementasi Basis Data ..... 87**

**5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program ..... 96**

**5.1.6. Implementasi Instalasi Program ..... 109**

**5.2. Pengujian Program ..... 110**

**5.2.1. Rencana Pengujian ..... 110**

**5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ..... 112**

**5.2.2.1.Pengujian Untuk Tampilan User ..... 112**

**5.2.2.2.Pengujian Untuk Tampilan Admin ..... 115**

**5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 117**

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

**6.1. Kesimpulan ..... 118**

**6.2. Saran ..... 119**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**