# DAFTAR ISI

**Lembar Pengesahan**

**Pernyataan Keaslian**

**Abstrak** ..... i

***Abstract*** ..... ii

**Kata Pengantar** ..... iii

**Daftar Isi** ..... v

**Daftar Gambar** ..... xi

**Daftar Tabel** ..... xv

**Daftar Simbol** ..... xvii

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah ..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis ..... 5

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 LANDASAN TEORI**

2.1 Sistem Informasi ..... 9

2.1.1 Definisi Sistem..... 9

2.1.2 Definisi Informasi..... 10

2.1.3 Kualitas Informasi ..... 10

2.1.4 Nilai Informasi ..... 11

2.1.5 Siklus Informasi ..... 11

2.1.6 Definisi Sistem Informasi ..... 12

2.1.7 Tujuan Sistem Informasi..... 12

2.1.8 Manfaat Sistem Informasi..... 13

2.1.9 Komponen - Komponen Sistem Informasi ..... 13

2.1.10 Klasifikasi Sistem ..... 21

2.1.11 Karakteristik Sistem ..... 22

2.1.12 Sistem Sosio Teknologi ..... 22

2.2 Definisi Pengolahan Data ..... 24
2.2.1 Siklus Pengolahan Data ..... 24
2.2.2 Manfaat Pengolahan Data ..... 24
2.2.3 Tujuan dan Fungsi Pengolahan Data ..... 25
2.2.4 Pengolahan Data Pada Komputer ..... 25
2.3 Pemesanan ..... 26
2.4 Produksi ..... 27
2.5 Jaringan Komputer ..... 28
2.6 Perangkat Lunak Pendukung ..... 29
2.6.1 Adobe Dreamweaver ..... 29
2.6.2 My SQL ..... 29
2.6.3 PHP ..... 30
2.6.4 HTML ..... 30
2.6.5 XAMPP ..... 31

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian ..... 32
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ..... 32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 33
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 34
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 34
3.2 Metode Penelitian ..... 35

3.2.1 Desain Penelitian ..... 35
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data ..... 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer ..... 36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ..... 37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 39
3.2.4 Pengujian Software ..... 42
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan ..... 43
3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan ..... 43
3.3.2 Usecase Diagram ..... 45
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya ..... 46
3.3.2.2 Definisi Usecase dan Deskripsinya ..... 47
3.3.3 Skenario Usecase ..... 48
3.3.4 Activity Diagram ..... 52
3.3.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ..... 56
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**
4.1 Perancangan Sistem ..... 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 58

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 58
4.1.3.1 Usecase Diagram ..... 60
4.1.3.2 Skenario Use Case ..... 62
4.1.3.3 Actifity Diagram ..... 69
4.1.3.4 Sequence Diagram ..... 75
4.1.4 Perancangan Data ..... 80
4.1.4.1 Class Diagram ..... 80
4.1.4.2 Object Diagram ..... 81
4.1.4.3 Component Diagram ..... 81
4.1.5 Deployment Diagram ..... 82
4.2 Perancangan Antar Muka ..... 82
4.2.1 Struktur Menu ..... 82
4.2.2 Perancangan Input ..... 84
4.2.3 Perancangan Output ..... 87
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 89
4.4 Pengujian ..... 90
4.4.1 Rencana Pengujian ..... 90
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 91
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 97
4.5 Implementasi ..... 97
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak ..... 97

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras ..... 98

4.5.3 Implementasi Basis Data ..... 99

4.5.4 Implementasi Antar Muka ..... 101

4.5.4.1 Halaman Utama Bagian Penjualan ..... 102

4.5.4.2 Halaman Utama Bagaian Produksi ..... 103

4.5.4.2 Halaman Utama Manager ..... 104

4.5.5 Implementasi Instalasi Program ..... 105

4.5.6 Penggunaan Program ..... 110

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan ..... 120

5.2 Saran ..... 120

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**