

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**

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan Akademis	5
1.4.2. Kegunaan Praktis	6
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7. Sistematika Penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI **9**

2.1. Penelitian Terdahulu	9
2.2. Pengertian Sistem	10

2.1.1. Elemen Sitem	10
2.1.2. Klasifikasi Sistem	11
2.3. Pengertian Sistem	14
2.2.1. Konsep Dasar Informasi	14
2.2.2. Kualitas Informasi	14
2.2.3. Siklus Informasi	15
2.4. Sistem Informasi	16
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	17
2.5. Pengertian Pembelian, Produksi dan Penjualan	18
2.5.1. Pengertian Pembelian	19
2.5.2. Pengertian Produksi	19
2.5.3. Pengertian Penjualan	19
2.6. Jaringan Komputer	20
2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer	20
2.6.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer	20
2.6.3. Topologi Jaringan Komputer	22
2.7. Pengertian <i>Web</i>	25
2.8. Perangkat Lunak Pendukung	25
2.8.1. <i>Web Server XAMPP</i>	25
2.8.2. <i>Personal Home Page (PHP)</i>	26
2.8.3. <i>Database MySQL</i>	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Objek Penelitian	27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	29
3.1.4. Deskripsi Tugas	29
3.2. Metode Penelitian	31
3.2.1. Desain Penelitian	31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	32
3.2.2.1. Sumber Data Primer	32
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 Sistem	36
a. <i>Flowmap</i>	36
b. Diagram Konteks	37
c. <i>Data Flow Diagram</i>	37
d. Kamus Data	37
e. Perancangan Basis Data	38
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	40
3.3. Analisis Sistem yang sedang Berjalan	41
3.3.1. Analisis Dokumen	42
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan	43
3.3.2.1. <i>Flowmap</i>	47
3.3.2.2. Diagram Konteks	50
3.3.2.3. <i>Data Flow Diagram</i>	51
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1. Perancangan Sistem	57
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	57
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	57
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan	58
4.1.3.1. <i>Flowmap</i>	60
4.1.3.2. Diagram Konteks	64
4.1.3.3. <i>Data Flow Diagram</i>	65
4.1.3.4. Kamus Data	68

4.1.3. Perancangan Basis Data	70
4.1.3.1. Normalisasi	70
4.1.3.2. Relasi Tabel	73
4.1.3.3. <i>ERD</i>	74
4.1.3.4. Struktur File	74
4.1.3.5. Kodifikasi	79
4.2. Perancangan Antar Muka	80
4.2.1. Struktur Menu	80
4.2.2. Perancangan <i>Input</i>	80
4.2.3. Perancangan <i>Output</i>	86
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	88
4.4. Pengujian	89
4.4.1. Rencana Pengujian	90
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian	90
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	95
4.5. Implementasi	96
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	96
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras	96
4.5.3. Implementasi Basis Data	97
4.5.4. Implementasi Antar Muka	101
4.5.5. Implementasi Instalasi Program	102
4.5.6. Penggunaan Program	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1. Kesimpulan	116
5.1. Saran	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN