

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	V
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xvii

### **BAB I    PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	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 .....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	5

1.4.2 Kegunaan Akademis .....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Waktu dan Jadwal Penelitian .....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

## **BAB II    LANDASAN TEORI**

2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.1 Pengertian Sistem .....	10
2.2.2 Klasifikasi Sistem .....	11
2.2.3 Karakteristik Sistem .....	12
2.3 Konsep dasar Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Informasi.....	14
2.3.2 Siklus Informasi.....	15
2.3.3 Kualitas Infomasi.....	15
2.4 Sistem Informasi .....	16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	18
2.5 Definisi Penjualan .....	20
2.6 Definisi batik .....	20
2.7 Definisi CV (Commanditaire Vennootschap) .....	20
2.8 Pengertian Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Barang .....	20

2.9	Arsitektur jaringan.....	20
2.9.1	Definisi Jaringan Komputer.....	21
2.9.2	jenis-Jenis Jaringan Komputer.....	21
2.9.3	Topologi Jaringan Komputer.....	22
2.10	Konsep Basis Data .....	26
2.11	Perangkat Lunak Pendukung.....	27
2.11.1	Pengenalan PHP .....	27
2.11.2	Mysql .....	28

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1	Objek Penelitian.....	30
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	30
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	31
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	31
3.1.4	Deskripsi Tugas .....	32
3.2	Metode Penelitian.....	32
3.2.1	Desain Penelitian .....	33
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	33
3.2.2.1	Sumber Data Primer .....	33
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder .....	34
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	34
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	35

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem.....	37
3.2.4 Pengujian Software.....	41
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	42
3.3.1 Analisis Dokumen .....	42
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang berjalan.....	44
3.3.2.1 Flowmap .....	45
3.3.2.2 Diagram Konteks .....	50
3.3.2.3 Data Flow Diagram .....	50
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	52

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem.....	54
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem .....	54
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	54
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....	54
4.1.3.1 Diagram Konteks .....	55
4.1.3.2 Data Flow Diagram.....	55
4.1.3.3 Kamus Data .....	59
4.1.4 Perancangan Basis Data .....	62
4.1.4.1 Normalisasi .....	62
4.1.4.2 ERD .....	65

4.1.4.3 Relasi Tabel .....	66
4.1.4.4 Struktur File .....	67
4.1.4.5 kodefikasi.....	73
4.2 Perancangan Antar Muka .....	75
4.2.1 Struktur Menu .....	75
4.2.2 Perancangan Input.....	77
4.2.3 Perancangan Output .....	83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	85
4.4 Pengujian .....	86
4.4.1 Rencana Pengujian .....	86
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian.....	87
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian .....	91
4.5 Implementasi .....	91
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	91
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	91
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	92
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	98
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	99
4.5.6 Penggunaan Program .....	102

## **BAB V    KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	112
---------------------	-----

5.2 Saran..... 112

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**