

## 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> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
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 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistem Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	10
2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11

2.2.1 Pengertian Sistem .....	11
2.2.2 Klasifikasi Sistem .....	12
2.2.2 karakteristik Sistem.....	13
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1 Pengertian Informasi .....	15
2.3.2 Siklus Informasi .....	16
2.3.3 Kualitas Informasi .....	16
2.4 Sistem Informasi .....	17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	19
2.5 Definisi Penjualan.....	20
2.6 Definisi Petshop.....	20
2.7 Pengertian Sistem Informasi Penjualan .....	21
2.8 Arsitektur Jaringan.....	21
2.8.1 Definisi Jaringan Komputer.....	21
2.8.2 Jenis-jenis jaringan komputer .....	21
2.8.3 Topologi jaringan komputer .....	23
2.9 Konsep Basis Data .....	27
2.10 Perangkat Lunak Pendukung .....	28
2.10.1 Pengertian PHP .....	28
2.10.2 Pengertian MySQL.....	29
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
3.1. Objek Penelitian.....	31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	33
3.2 Metode Penelitian .....	33
3.2.1 Desain Penelitian .....	34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	35
3.2.2.1 Sumber Data Primer .....	35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....	36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	36
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	39
3.2.4 Pengujian <i>Software</i> .....	40
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan .....	41
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
3.3.1.1. Definisi Aktor Dan Deskripsinya.....	43
3.3.1.2. Definisi <i>Use Case</i> Dan Deskripsinya .....	44
3.3.1.3 Skenario <i>Use Case</i> .....	44
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> .....	49
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>53</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	53
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	53
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	53
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....	54
4.1.3.1. <i>Use case Diagram</i> .....	54
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	62
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i> .....	67
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	68
4.1.3.5. <i>Deployment Diagram</i> .....	73
4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	73
4.3. Perancangan Antar Muka .....	78
4.3.1. Struktur Menu .....	78
4.3.2. Perancangan Input.....	80

4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi.....	81
4.3.2.2. Perancangan <i>Interface Input</i> .....	83
4.3.3. Perancangan <i>Output</i> .....	92
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan .....	94
4.5. Pengujian .....	94
4.5.1. Rencana pengujian .....	95
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian .....	96
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	100
4.6. Implementasi.....	100
4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	101
4.6.2. Implementasi Perangkat Keras .....	102
4.6.3. Implementasi Basis Data .....	103
4.6.4. Implementasi Antar Muka .....	106
4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....	107
4.6.6. Penggunaan Program.....	112
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	126
5.1. Kesimpulan .....	126
5.2. Saran.....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	