

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<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> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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.....	5
1.3.1. Maksud Penelitian.....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1. Kegunaan Praktis .....	6
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	6
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian.....	7
1.7. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	10
2.1. Penelitian Terdahulu .....	10

2.1.1. Perancangan Aplikasi Penjualan dan Pembelian (Studi Kasus: Rumah Makan Uni Kapau Jaya) .....	10
2.1.2. Sistem Informasi Penjualan Pada Kantin X.....	11
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	13
2.2.1. Definisi Sistem.....	13
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	14
2.2.3. Klasifikasi Sistem .....	17
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	18
2.3.1. Definisi Informasi .....	18
2.3.2. Siklus Informasi.....	19
2.3.3. Kualitas Informasi.....	20
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	21
2.4.1. Definisi Sistem Informasi .....	21
2.4.2. Komponen Sistem Informasi .....	22
2.5. Kasus yang Dianalisis .....	24
2.5.1. Sistem Terkomputerisasi.....	24
2.5.2. Pengertian Penjualan.....	24
2.6. Jaringan Komputer .....	25
2.6.1. Definisi Jaringan Komputer.....	25
2.6.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer.....	26
2.7. Perangkat Lunak Pendukung.....	28
2.7.1. Bahasa Pemrograman <i>Web</i> .....	28
2.7.2. <i>Text Editor</i> Sublime Text.....	32
2.7.3. <i>Web Server</i> XAMPP .....	32
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN</b> .....	34
3.1. Objek Penelitian .....	34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....	35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	36
3.1.4. Deskripsi Tugas .....	36

3.2. Metode Penelitian.....	38
3.2.1. Desain Penelitian .....	38
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	39
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....	39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....	42
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	42
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	45
3.2.4. Pengujian <i>Software</i> .....	49
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	50
3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	51
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	51
3.3.1.2. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	52
3.3.1.3. Skenario <i>Use Case</i> .....	53
3.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	56
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	59
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	60
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	60
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	60
4.1.3. Perancangan Sistem yang Diusulkan .....	61
4.1.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	61
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	68
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i> .....	72
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	72
4.1.3.5. <i>Deployment Diagram</i> .....	74
4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	75
4.3. Perancangan Antarmuka .....	79
4.3.1. Struktur Menu .....	79

4.3.2. Perancangan <i>Input</i> .....	79
4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi.....	80
4.3.2.2. Perancangan <i>Interface Input</i> .....	81
4.3.3. Perancangan <i>Output</i> .....	86
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	89
4.5. Pengujian.....	90
4.5.1. Rencana Pengujian.....	91
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....	92
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	98
4.6. Implementasi .....	99
4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak .....	99
4.6.2. Implementasi Perangkat Keras .....	100
4.6.3. Implementasi Basis Data .....	101
4.6.4. Implementasi Antarmuka.....	103
4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....	105
4.6.6. Penggunaan Program .....	116
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	130
5.1. Kesimpulan .....	130
5.2. Saran.....	130

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**