

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>ii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>iv</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xi</b>
<b>Daftar Simbol</b> .....	<b>xii</b>

### BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1. Identifikasi masalah.....	2
1.2.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Maksud penelitian.....	3
1.3.2. Tujuan penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1. Kegunaan Praktis .....	4
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	6
1.6.2. Waktu Penelitian.....	6

1.7. Sistematika Penulisan.....	7
---------------------------------	---

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Pengertian Sistem .....	9
2.2.1. Karakteristik sistem.....	10
2.2.2. Ciri-ciri sistem .....	12
2.3. Pengertian Informasi.....	12
2.4. Pengertian Sistem informasi.....	13
2.5. <i>PHP</i> .....	13
2.6. <i>HTML</i> .....	15
2.7. <i>MYSQL</i> .....	16
2.8. <i>Apache</i> .....	19
2.9. <i>XAMPP</i> .....	19
2.10. <i>World Wide Web</i> .....	19
2.11. Definisi Kasus yang Dianalisis.....	20

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

3.1. Objek Penelitian.....	23
3.1.1. Sejarah singkat Primajasa.....	23
3.1.2. Visi dan misi Primajasa.....	23
3.1.3. Struktur organisasi Primajasa.....	24
3.1.4. Deskripsi tugas.....	24
3.2. Metode Penelitian.....	25
3.2.1. Desain penelitian.....	25
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data.....	26
3.2.2.1. Sumber data primer.....	26
3.2.2.2. Sumber data sekunder.....	26
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....	27
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem.....	27
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem.....	28
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan.....	30
3.2.4. Pengujian software.....	33

3.3.	Alanisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.3.1.	Analisis dokumen yang Sedang Berjalan.....	34
3.3.2.	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	37
3.3.2.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	39
3.3.2.2.	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	39
3.3.2.3.	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	40
3.3.2.4.	Skenario <i>Use Case</i> .....	42
3.3.2.5.	<i>Activity Diagram</i> .....	48
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	53

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Perancangan Sistem.....	55
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem.....	55
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	55
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan.....	56
4.1.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	56
4.1.3.2.	Skenario <i>Use Case</i> .....	59
4.1.3.3.	<i>Activity Diagram</i> .....	63
4.1.3.4.	<i>Sequence Diagram</i> .....	69
4.1.4.	Perancangan data.....	72
4.1.4.1.	<i>Class Diagram</i> .....	72
4.1.4.2.	<i>Object Diagram</i> .....	73
4.1.4.3.	<i>Deployment Diagram</i> .....	74
4.1.4.4.	<i>Component Diagram</i> .....	74
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	75
4.2.1.	Struktur menu.....	75
4.2.2.	Perancangan input.....	75
4.2.3.	Perancangan Output.....	88
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	89
4.4.	Pengujian.....	89
4.4.1.	Rencana pengujian.....	90
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	91
4.4.3.	Kesimpulan dan hasil pengujian.....	92
4.5.	Implementasi .....	93
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak.....	93

4.5.2.	Implementasi perangkat keras.....	93
4.5.3.	Implementasi basis data.....	94
4.5.4.	Implementasi antarmuka.....	102
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	103
4.5.6.	Penggunaan Program.....	106

## **BAB V KESIMPULAN**

5.1	Kesimpulan .....	108
5.2	Saran.....	109

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**