

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xii</b>

### BAB I PENDAHULUAN

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 .....	5
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
	1.6.1. Lokasi Penelitian .....	7
	1.6.2. Waktu Penelitian.....	8
1.7.	Sistematika Penulisan .....	8

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1.	Penelitian Terdahulu .....	10
2.2.	Pengertian Sistem.....	11
	2.2.1. Pengertian Informasi.....	11

2.2.2.	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2.3.	Konsep Dasar Sistem dan Informasi.....	12
2.2.4.	Elemen Sistem .....	12
2.2.5.	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.2.6.	Klasifikasi Sistem Informasi.....	15
2.3.	Data.....	15
2.3.1.	Hierarki Data .....	16
2.3.2.	Karakteristik Data .....	16
2.4.	Pengertian dari Kasus yang Dianalisis.....	17
2.4.1.	Pengertian Reservasi.....	17
2.4.2.	Pengertian <i>Guest House</i> .....	17
2.5.	Perangkat Lunak Pendukung .....	17
2.5.1.	XAMPP.....	18
2.5.2.	MySQL .....	18
2.5.3.	PHP .....	18
2.5.4.	HTML .....	19
2.5.5.	CSS .....	19
2.5.6.	Java Script.....	20
2.5.7.	<i>Web Server</i> .....	20
2.5.8.	Laravel .....	20
2.5.9.	Visual Studio Code .....	21
2.6.	Konfigurasi Jaringan .....	21
2.6.1.	Tipe-Tipe Jaringan Komputer.....	22
2.6.2.	Topologi Jaringan .....	23

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

3.1.	Objek Penelitian.....	25
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	25
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan .....	26
3.1.2.1.	Visi.....	26
3.1.2.2.	Misi.....	26
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	26

3.1.4.	Deskripsi Tugas .....	27
3.2.	Metode Penelitian .....	32
3.2.1.	Desain Penelitian .....	33
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	34
3.2.2.1.	Sumber Data Primer .....	34
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder .....	35
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	35
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	36
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	36
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	40
3.2.4.	Pengujian Software .....	43
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan .....	44
3.3.1.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	44
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i> .....	46
3.3.2.1.	Definisi Aktor dan Deskripsinya .....	46
3.3.2.2.	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya .....	47
3.3.3.	Skenario <i>Use Case</i> .....	49
3.3.4.	<i>Activity Diagram</i> .....	54
3.3.5.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	56
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Perancangan Sistem .....	58
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	58
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	59
4.1.3.	Perancangan Sistem yang Diusulkan .....	59
4.1.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	60
	a) Definisi Aktor dan Deskripsinya .....	61
	b) Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya .....	61
	b) Skenario <i>Use Case</i> .....	62
4.1.3.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	67
4.1.3.3.	<i>Class Diagram</i> .....	71
4.1.3.4.	<i>Sequence Diagram</i> .....	72

4.2.	Perancangan Antarmuka .....	74
4.2.1.	Struktur Menu .....	75
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i> .....	75
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i> .....	78
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	78
4.4.	Pengujian.....	79
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	79
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian .....	81
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	83
4.5.	Implementasi.....	83
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak .....	84
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	84
4.5.3.	Implementasi Basis Data .....	85
4.5.4.	Implementasi Antarmuka.....	95
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program .....	103
4.5.6.	Penggunaan Program .....	110

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan .....	115
5.2.	Saran .....	115

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**