

## 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>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusahn 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
1.5. 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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	8
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1. Elemen Sistem.....	9
2.2.2. Karakteristik Sistem .....	11
2.3. Konsep Dasar Informasi .....	13
2.3.1. Kualitas Informasi.....	14

2.3.2	Nilai Informasi .....	15
2.3.3	Ciri – Ciri Informasi.....	16
2.3.4	Siklus Informasi .....	16
2.3.5	Karakteristik Informasi .....	18
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	19
2.4.1	Komponen Sistem Informasi .....	20
2.4.2	Sumber Daya Sistem Informasi .....	21
2.5	Definisi Kasus yang Dianalisis.....	22
2.5.1	Penyewaan.....	22
2.5.2	Tempat Ekowisata.....	24
2.5.3	Event .....	26
2.5.3	Sistem Informasi Penyewaan Event.....	27
2.5.4	Definisi Basis Data.....	27
2.5	Jaringan Komputer .....	28
2.5.1	Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer.....	29
2.5.2	Jenis – Jenis Jaringan .....	30
2.6	Perangkat Lunak Pendukung .....	33
2.6.1	PHP .....	33
2.6.2	HTML .....	34
2.6.3	CSS.....	34
2.6.4	<i>Java Script</i> .....	34
2.6.5	<i>Bootstrap</i> .....	35
2.6.6	XAMPP .....	35
2.6.6.1	MySQL (My Structure Query Language) .....	36
2.6.7	<i>Sublime Text 3</i> .....	36
2.7	Pengujian Perangkat Lunak .....	38
2.7.1	Konsep Pengujian Perangkat Lunak .....	40
2.7.2	Proses – Proses Pengujian .....	41
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>44</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	44
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	44

3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	46
3.1.3.	Struktur Organisasi .....	47
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	48
3.2	Metode Penelitian.....	51
3.2.1	Desain Penelitian.....	51
3.2.2	Jenis dan Metode Penelitian.....	52
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembang Sistem.....	53
3.2.4.	Pengujian Software .....	58
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	59
3.3.1.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	59
3.3.2.	<i>Use case diagram</i> .....	62
3.3.3.	Skenario <i>use case</i> .....	64
3.3.4.	<i>Activity diagram</i> .....	69
3.3.5.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	71
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>74</b>
4.1.	Perancangan Sistem.....	74
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem.....	74
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	74
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan .....	75
4.1.3.1.	<i>Use case diagram</i> .....	75
4.1.3.2.	Skenario <i>use case</i> .....	77
4.1.3.3.	<i>Activity diagram</i> .....	85
4.1.3.4.	<i>Sequence diagram</i> .....	91
4.1.4.	Perancangan Data .....	93
4.1.4.1.	<i>Class diagram</i> .....	93
4.1.4.2.	<i>Object Diagram</i> .....	94
4.2.	Perancangan Antar Muka .....	95
4.2.1.	Struktur menu .....	95
4.2.2.	Perancangan input .....	96
4.2.3.	Perancangan output .....	102
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	<b>104</b>

4.4. Pengujian .....	<b>105</b>
4.4.1. Rencana pengujian .....	105
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....	106
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian .....	109
4.5. Implementasi.....	<b>110</b>
4.5.1. Implementasi perangkat lunak .....	110
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	110
4.5.3. Implementasi basis data .....	111
4.5.4. Implementasi antar muka.....	118
4.5.5. Implementasi instalasi program.....	120
4.5.6. Penggunaan program .....	122
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>134</b>
5.1 Kesimpulan .....	134
5.2 Saran.....	135

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**