

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xv</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Maksud dan Tujuan.....	5
1.3.1. Maksud.....	5
1.3.2. Tujuan .....	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1. Kegunaan Akademis .....	6
1.4.2. Kegunaan Praktis .....	7

1.5. Batasan Masalah.....	8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	10

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu .....	12
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	14
2.2.1. Pengertian Sistem.....	14
2.2.2. Karakteristik Sistem .....	15
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....	17
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	19
2.3.1. Nilai Informasi .....	20
2.3.2. Kualitas Informasi .....	22
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	24
2.4.1. Komponen Sistem Informasi.....	24
2.5. Pengertian Perpustakaan .....	25
2.6. Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan .....	25
2.7. Pengertian <i>Website</i> .....	25
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....	26
2.8.1. <i>XAMPP</i> .....	26
2.8.2. <i>Bootstrap</i> .....	26
2.8.3. <i>MySQL</i> .....	27
2.9. Bahasa Pemograman .....	27
2.9.1. <i>PHP</i> .....	27

2.9.2. HTML .....	28
-------------------	----

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

3.1. Objek Penelitian.....	29
3.1.1. Sejarah Singkat SMP Negeri 19 Bandung .....	29
3.1.2. Visi dan Misi SMP Negeri 19 Bandung.....	32
3.1.3. Struktur Organisasi.....	34
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	34
3.2. Metode Penelitian.....	36
3.2.1. Desain Penelitian.....	37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	38
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....	38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....	39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	41
a. <i>Use Case Diagram</i> .....	41
b. Skenario <i>Use case</i> .....	42
c. <i>Activity Diagram</i> .....	42
d. <i>Class Diagram</i> .....	43
e. <i>Sequence Diagram</i> .....	43
3.2.4. Pengujian Software .....	44
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	44

3.3.1. Analisis Prosedur yang Berjalan .....	45
3.3.2. <i>Use case Diagram</i> .....	47
3.3.2.1. Definisi Aktor dan deskripsinya.....	48
3.3.2.2. Definisi <i>Use case</i> dan deskripsinya.....	48
3.3.2.3. Skenario <i>Use case</i> .....	49
3.3.3. <i>Activity Diagram</i> .....	52
3.3.4. Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	56

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem .....	58
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	58
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	58
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan.....	59
4.1.3.1. <i>Use case Diagram</i> .....	61
a) Definisi aktor dan deskripsinya.....	62
b) Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya .....	63
c) Skenario <i>use case</i> .....	64
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	70
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i> .....	75
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	76
4.2. Perancangan Antar muka .....	81
4.2.1. Struktur Menu .....	81
4.2.2. Perancangan Input.....	85
4.2.3. Perancangan Output .....	98

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	102
4.4. Pengujian.....	103
4.4.3. Rencana Pengujian .....	104
4.4.4. Kasus dan Hasil Pengujian.....	105
4.4.5. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	112
4.5. Implementasi .....	112
4.5.3. Implementasi Perangkat Lunak.....	113
4.5.4. Implementasi Perangkat Keras.....	113
4.5.5. Implementasi Basis Data.....	113
4.5.6. Implementasi Antar muka .....	119
4.5.7. Implementasi Instalasi Program.....	124
4.5.8. Penggunaan Program .....	126

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	146
5.2. Saran.....	147

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

