

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XI</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>XII</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.    LATAR BELAKANG .....	1
1.2.    RUMUSAN MASALAH.....	4
1.3.    BATASAN MASALAH .....	4
1.4.    TUJUAN .....	4
1.5.    MANFAAT .....	4
1.6.    METODE PENELITIAN.....	5
1.7.    SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
3.1.    PENGERTIAN WEB SERVICE.....	11
3.2.    PENGERTIAN WEB .....	12
3.3.    PENGERTIAN BAHASA PEMROGRAMAN .....	12
3.3.1. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	12
3.3.2. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	13
3.3.3. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	13
3.3.4. <i>Java Script</i> .....	14

3.4.	PENGERTIAN SISTEM .....	14
3.4.1.	<i>Klasifikasi Sistem</i> .....	15
3.4.2.	<i>Analisis Sistem</i> .....	16
3.5.	PENGERTIAN INFORMASI .....	16
3.5.1.	<i>Siklus Informasi</i> .....	16
3.5.2.	<i>Kualitas Informasi</i> .....	16
3.6.	PENGERTIAN SISTEM INFORMASI.....	17
3.6.1.	<i>Komponen Sistem Informasi</i> .....	17
3.7.	PENGERTIAN BASIS DATA .....	19
3.7.1.	<i>Pengertian ERD</i> .....	19
3.7.2.	<i>Pengertian Use Case Diagram</i> .....	20
3.7.3.	<i>Entitas</i> .....	21
3.7.4.	<i>Atribut</i> .....	22
3.7.5.	<i>Relasi Tabel</i> .....	23
3.7.6.	<i>Relationship</i> .....	24
3.7.7.	<i>Activity diagram</i> .....	24
3.8.	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN .....	25
<b>BAB IV ARSITEKTUR DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>28</b>
1.1.	PERANCANGAN SISTEM .....	30
4.1.1.	<i>Flowchart</i> .....	30
4.1.2.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	31
4.1.3.	<i>Use Case Diagram</i> .....	32
4.1.4.	<i>Diagram Activity</i> .....	33
4.2.	PERANCANGAN BASIS DATA.....	34
4.2.1.	<i>Perancangan Tabel Basis Data</i> .....	34
4.3.	DESAIN ANTAR MUKA (INTERFACE) .....	35
4.3.1.	<i>Rancangan Form Login</i> .....	35
4.3.2.	<i>Rancangan Halaman</i> .....	36
4.3.3.	<i>Rancangan Form Kelas</i> .....	37
4.3.4.	<i>Rancangan Form Kamar</i> .....	38
4.3.5.	<i>Rancangan Form Pesan Kamar</i> .....	39
4.3.6.	<i>Rancangan Form Dokter</i> .....	39

4.3.7.	<i>Rancangan Halaman depan web rumah sakit 1</i> .....	40
4.3.8.	<i>Rancangan Halaman Depan web_client</i> .....	40
4.4.	PENGUJIAN .....	41
<b>BAB V IMPLEMENTASI .....</b>		<b>43</b>
5.1.	DESKRIPSI IMPLEMENTASI .....	43
5.2.	IMPLEMENTASI .....	44
5.2.1.	<i>Implementasi database</i> .....	44
5.2.2.	<i>Implementasi Tabel</i> .....	44
5.2.3.	<i>Koneksi Database</i> .....	46
5.2.4.	<i>Implementasi Interface</i> .....	46
<b>BAB VI HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>57</b>
6.1.	PENGUJIAN PENCARIAN KAMAR KOSONG DAN HARGA KAMAR .....	57
6.2.	PENGUJIAN PESAN KAMAR.....	59
6.2.1.	<i>Pengujian fitur web</i> .....	59
6.2.2.	<i>Pengujian web service rumah sakit 1</i> .....	59
6.2.3.	<i>Pengujian pesan kamar</i> .....	60
6.3.	PENGUJIAN XML DAN JSON.....	62
6.3.1.	<i>Pengujian perbedaanwaktu XML dan JSON</i> .....	62
6.3.2.	<i>Pengujian Perbedaan tampilan XML dan JSON</i> .....	63
6.4.	HASIL PERCOBAAN .....	65
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>66</b>
7.1.	KESIMPULAN .....	66
7.2.	SARAN .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>67</b>