

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

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

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	5
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	5
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian. ....	6
1.3.1 Maksud Penelitian .....	6
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	7
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
1.6.1 Lokasi Penelitian .....	8
1.6.2 Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan .....	9

### **BAB II LANDASAN TEORI**

<a href="#">2.1 Penelitian Terdahulu</a> .....	11
<a href="#">2.2 Konsep Dasar Sistem</a> .....	12
<a href="#">2.2.1 Klasifikasi Sistem</a> .....	13

<u>2.2.2 Karakteristik Sistem</u> .....	14
<u>2.3 Konsep Dasar Informasi</u> .....	15
<u>2.3.1 Pengertian Informasi</u> .....	16
<u>2.3.2 Siklus Informasi</u> .....	16
<u>2.3.3 Kualitas Informasi</u> .....	17
<u>2.4 Sistem Informasi</u> .....	19
<u>2.4.1 Perangkat Sistem Informasi</u> .....	19
<u>2.4.2 Komponen Sistem Informasi</u> .....	20
<u>2.5 Pengertian Rawat Jalan</u> .....	21
<u>2.5.1 Pengertian Pendaftaran</u> .....	21
<u>2.5.2 Pengertian Pemeriksaan Fisik</u> .....	21
<u>2.5.3 Pengertian Resep Obat</u> .....	22
<u>2.5.4 Pengertian Pembayaran</u> .....	22
<u>2.5.5 Pengertian Laporan</u> .....	22
<u>2.6 Internet</u> .....	22
<u>2.7 Aplikasi Mobile</u> .....	23
<u>2.8 Aplikasi Rawat Jalan Klinik Gigi Berbasis Mobile</u> .....	23
<u>2.9 Bahasa Pemrograman</u> .....	23
<u>2.9.1 PHP</u> 23	
<u>2.9.2 Database MySQL</u> .....	23
<u>2.9.3 Sublime</u> .....	24
<u>2.9.4 PhpMyAdmin</u> .....	25

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

3.1 Objek Penelitian.....	26
3.1.1 Sejarah Singkat Klinik .....	26
3.1.2 Visi Misi .....	27
3.1.3 Struktur Organisasi .....	28
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	28
3.2 Metode Penelitian .....	29
3.2.1 Desain Penelitian .....	29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	29
3.2.2.1 Sumber Data Primer .....	30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....	30

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	32
3.2.4 Pengujian <i>Software</i> .....	34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan .....	35
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	35
3.3.2 <i>Use Case</i> Diagram yang Sedang Berjalan .....	35
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	36
3.3.2.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	37
3.3.3 Skenario <i>Use Case</i> yang Sedang Berjalan .....	38
3.3.4 <i>Activity</i> Diagram.....	41
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	46

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem.....	47
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	47
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	48
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....	48
4.1.3.1 <i>Use Case</i> Diagram .....	48
4.1.3.2 Skenario <i>Use Case</i> yang Diusulkan.....	51
4.1.3.3 <i>Activity</i> Diagram.....	56
4.1.3.4 <i>Class</i> Diagram .....	62
4.1.4.1 <i>Sequence</i> Diagram.....	62
4.2 Perancangan Antarmuka .....	67
4.2.1 Struktur Menu .....	67
4.2.2 Perancangan <i>Input</i> .....	69
4.2.3 Perancangan <i>Output</i> .....	73
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan .....	75
4.4 Pengujian.....	76
4.4.1 Rencana Pengujian .....	76
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	77
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	82
4.5 Implementasi.....	82

4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	82
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	83
4.5.3	Implementasi Basis Data .....	83
4.5.4	Implementasi Antarmuka.....	86
4.5.5	Implementasi Instalasi Program .....	87
4.5.6	Penggunaan Program .....	92

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	100
5.2	Saran.....	101

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**