

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Maksud Penelitian	5
1.3.2. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penullisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1. Penelitian Terdahulu.....	11

2.2.	Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1.	Karakteristik Sistem.....	14
2.2.2.	Komponen Sisten	14
2.2.3.	Batas Sistem.....	15
2.2.3.1.	Lingkungan Luar Sistem.....	16
2.2.3.2.	Penghubung Sistem.....	16
2.2.3.3.	Masukan Sistem.....	16
2.2.3.4.	Keluaran Sistem.....	17
2.2.3.5.	Pengolahan Sistem.....	17
2.2.3.6.	Sasaran Sistem	18
2.3.	Konsep Dasar Informasi	18
2.3.1.	Siklus Informasi	19
2.3.2.	Kualitas Informasi.....	21
2.3.3.	Nilai Informasi	23
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi	24
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi	24
2.4.1.1.	Blok Masukan	25
2.4.1.2.	Blok Model	25
2.4.1.3.	Blok Keluaran	25
2.4.1.4.	Blok Teknologi	26
2.4.1.5.	Blok Basis Data	26
2.4.1.6.	Blok Kendali	27
2.5.	Rekam Medis.....	27
2.6.	Perangkat Pendukung	27
2.6.1.	<i>Web Server</i>	28

2.6.2.	MySql.....	28
2.7.	Bahasa Pemograman	29
2.7.1.	HTML	29
2.7.2.	CSS.....	29
2.7.3.	PHP	29
2.7.4.	<i>Laravel</i>	30
2.8.	<i>Database dan Database Management System</i>	31
2.8.1.	<i>Database</i>	31
2.8.2.	<i>Database Management System</i>	32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		36
3.1.	Objek Penelitian	36
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	36
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	37
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	37
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	38
3.2.	Metode Penelitian.....	39
3.2.1.	Desain Penelitian.....	39
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	40
3.2.2.1.	Sumber Data Primer.....	40
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	41
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	42
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	42
3.2.3.2.	Meteode Pengembangan Sistem.....	42
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	44
a.	<i>Use case diagram</i>	45

b.	<i>Activity diagram</i>	45
c.	<i>Sequence diagram</i>	46
d.	<i>Class diagram</i>	47
e.	<i>Diagram Object</i>	48
f.	<i>Deployment diagram</i>	48
g.	Komponen Diagram	49
3.2.4.	Pengujian Software	49
3.3.	Analisis sistem yang berjalan	49
3.3.1.	Analisis prosedur yang sedang berjalan	50
3.3.2.	<i>Use case diagram</i>	51
3.3.2.1.	Definisi aktor dan deskripsinya	52
3.3.2.2.	Definisi use case dan deskripsinya	54
3.3.3.	Skenario <i>Use Case</i>	55
3.3.4.	<i>Activity Diagram</i>	58
3.3.5.	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	63
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1.	Perancangan Sistem.....	65
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	65
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	65
4.1.3.	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	66
4.1.3.1.	Use Case Diagram	66
a.	Definisi Aktor Dan Deskripsinya.....	67
b.	Definisi Use Case Dan Deskripsinya	68
4.1.3.2.	Skenario use case	69
4.1.3.3.	Activity diagram	73

4.1.3.4.	Sequence diagram	77
4.1.4.	Perancangan Data	80
4.1.4.1.	Class diagram	80
4.1.4.2.	Object Diagram	81
4.1.4.3.	Component Diagram	82
4.1.4.4.	Deployment diagram	83
4.2.	Perancangan Antar Muka	84
4.2.1.	Struktur Menu	84
4.2.2.	Perancangan input	89
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	86
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	92
4.4.	Pengujian	89
4.4.1.	Rencana pengujian	93
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian	94
4.4.3.	Kesimpulan hasil pengujian	95
4.5.	Implementasi	95
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak	95
4.5.2.	Implementasi perangkat keras	96
4.5.3.	Implementasi basis data	96
4.5.4.	Implementasi antar muka	106
4.5.5.	Implementasi instalasi program	112
4.5.6.	Penggunaan program	113
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1.	Kesimpulan	118
5.2.	Saran	119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN