

Daftar Isi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Simbol	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Akademis	5
1.4.2 Kegunaan Praktis.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.6.1 Lokasi Penelitian	7
1.6.2 Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Pengertian Sistem	14

2.2.1	Karakteristik Sistem	14
2.2.2	Klasifikasi Sistem	16
2.3	Pengertian Informasi.....	18
2.3.1	Siklus Informasi	19
2.3.2	Kualitas Informasi	20
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	21
2.5	Pengertian Puskesmas	22
2.6	Pengertian Internet.....	22
2.7	Pemrograman Website.....	23
2.7.1	PHP.....	23
2.7.2	HTML.....	24
2.7.3	CSS	24
2.7.4	Javascript.....	25
2.7.5	Json	25
2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	26
2.8.1	Apache Web Server.....	26
2.8.2	MySQL.....	27
2.8.3	Web Browser	27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		29
3.1	Objek Penelitian	29
3.1.1	Sejarah Singkat Puskesmas Situraja.....	29
3.1.2	Visi dan Misi Puskesmas Situraja	29
3.1.3	Struktur Organisasi Puskesmas.....	30
3.1.4	Deskripsi Tugas	30
3.2	Metode Penelitian	33
3.2.1	Desain Penelitian	33
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	33
3.2.2.1	Sumber Data Primer	34

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	34
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	37
3.2.4 Pengujian Software	39
3.3 Analisa Sistem yang Berjalan	39
3.3.1 Use Case Diagram	41
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	42
3.3.1.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya	43
3.3.1.3 Skenario Use Case	44
3.3.2 Activity Diagram	47
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Perancangan Sistem	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	52
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	52
4.1.3.1. Use Case Diagram Diusulkan.....	52
4.1.3.2 Activity Diagram	58
4.1.3.3 Class Diagram.....	62
4.1.3.4. Sequence Diagram.....	63
4.1.3.5 Deployment Diagram	66
4.2 Perancangan Database Diagram	67
4.3 Perancangan Antar Muka	67
4.3.1 Struktur Menu.....	67
4.3.2 Perancangan Input.....	69
4.3.2.1 Perancangan Kodifikasi.....	69
4.3.2.2 Perancangan Interfaces Input.....	70
4.3.3 Perancangan Output	76

4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	78
4.5	Pengujian.....	78
4.5.1	Rencana Pengujian.....	78
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	80
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	98
4.6	Implementasi.....	98
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	98
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	98
4.6.3	Implementasi Basis Data	99
4.6.4	Implementasi Antar Muka	115
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	124
4.6.6	Penggunaan Program	130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		138
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN.....		2