

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Simbol	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.4.1 Kegunaan Akademis.....	4
1.4.2 Kegunaan Praktis.....	5
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1 Lokasi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Pengertian Sistem	11
2.2.1 Karakteristik Sistem	12
2.2.2 Klasifikasi Sistem.....	14

2.3	Pengertian Informasi.....	16
2.3.1	Siklus Informasi	16
2.3.2	Kualitas Informasi	17
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	18
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	18
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	19
2.5	Pengertian Puskesmas	20
2.6	Pengertian Internet.....	20
2.7	Pemrograman Website	21
2.7.1	PHP	21
2.7.2	HTML	22
2.7.3	CSS	22
2.7.4	Javascript	22
2.7.5	Json	23
2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.8.1	Apache Web Server	24
2.8.2	MySQL	25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Objek Penelitian	26
3.1.1	Sejarah Singkat Puskesmas Dago	26
3.1.2	Visi dan Misi Puskesmas Dago.....	26
3.1.3	Struktur Organisasi Puskesmas	27
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	27
3.2	Metode Penelitian	30
3.2.1	Desain Penelitian.....	30
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	30
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	31
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	31
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	31
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	34
3.2.4 Pengujian Software.....	36
3.3 Analisa Sistem yang Berjalan.....	36
3.3.1 Use Case Diagram.....	38
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	39
3.3.1.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya	40
3.3.1.3 Skenario Use Case	41
3.3.2 Activity Diagram.....	44
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Perancangan Sistem	48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	48
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	49
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	49
4.1.3.1. <i>Use Case</i> Diagram Diusulkan	49
4.1.3.2 <i>Activity</i> Diagram.....	55
4.1.3.3 <i>Class</i> Diagram.....	59
4.1.3.4. <i>Sequence</i> Diagram.....	60
4.1.3.5 Deployment Diagram	63
4.2 Perancangan Database Diagram	64
4.3 Perancangan Antar Muka.....	65
4.3.1 Struktur Menu	66
4.3.2 Perancangan Input	68
4.3.2.1 Perancangan Kodifikasi	68
4.3.2.2 Perancangan Interfaces Input.....	68
4.3.3 Perancangan Output.....	74
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan	77
4.5 Pengujian.....	77
4.5.1 Rencana Pengujian	77

4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian	79
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	96
4.6	Implementasi	96
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	97
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras.....	97
4.6.3	Implementasi Basis Data	98
4.6.4	Implementasi Antar Muka	110
4.6.5	Implementasi Instalasi Program	117
4.6.6	Penggunaan Program.....	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran	132
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN		2