

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1. Konsep Dasar Sistem	10
3.1.1. Karakteristik Sistem	10
3.1.2. Klasifikasi Sistem	12
3.2. Konsep Dasar Informasi	13
3.2.1. Kualitas Informasi	13
3.2.2. Siklus Informasi	14
3.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	14
3.3.1. Komponen Sistem Informasi	15
3.3.2. Klasifikasi Sistem Informasi	16
3.3.3. Pengembangan Sistem Informasi	17
3.3.4. Analisis Sistem Informasi	17
3.3.5. Perancangan Sistem Informasi	18
3.3.6. Implementasi Sistem Informasi	18
3.3.7. Pengujian Sistem Informasi	18
3.4. Basis Data	20



3.4.1.	Model Basis Data	21
3.4.2.	Relasi	22
3.4.3.	Derajat Relasi (Kardinalitas)	23
3.4.4.	Kunci (<i>Key</i>)	23
3.4.5.	Query	24
3.5.	Diagram Alir Data	25
3.5.1.	Komponen Diagram Alir Data	25
3.5.2.	Macam-macam Diagram Alir Data	27
3.6.	Diagram <i>Usecase</i>	28
3.7.	Internet	30
3.8.	Web	31
3.8.1.	Web Browser	31
3.8.2.	Web Server	31
3.9.	Konsep MVC (Model, View, Controller)	32
3.10.	Bahasa Pemrograman	33
3.10.1.	HTML (Hyper Text Markup Language)	33
3.10.2.	PHP (Hypertext Preprocessor)	34
3.10.3.	CSS (Cascading Style Sheet)	34
3.10.4.	Javascript	35
3.11.	Perangkat Lunak Sistem	36
3.11.1.	MySQL	36
3.11.2.	Laravel	36
3.11.3.	JQuery	38
3.11.4.	Twitter Bootstrap	39
3.11.5.	XAMPP	39
3.11.6.	Lucidchart.com	40
3.11.7.	Sublime Text	40
3.11.8.	StarUML	41
3.11.9.	Balsamiq Mockups	41
3.11.10.	Dia Portabel	41
3.11.11.	Konsultasi Kesehatan	42
BAB IV ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM		43
4.1.	Analisis Sistem	43
4.1.1.	Analisis sistem yang ada	43



4.1.2.	Analisis pengguna sistem.....	44
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	44
4.1.4.	Analisis Kebutuhan non-Fungsional Sistem	46
4.2.	Perancangan Sistem.....	47
4.2.1.	Perancangan Basis Data	47
4.2.2.	Perancangan Proses.....	55
4.2.3.	Perancangan struktur menu	62
4.2.4.	Perancangan antarmuka pengguna.....	63
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		80
5.1.	Spesifikasi Sistem.....	80
5.2.	Implementasi Basis Data	81
5.3.	Implementasi Antarmuka	84
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		106
6.1.	Uji Coba Kemampuan Sistem	106
6.1.1.	Halaman <i>Login</i>	106
6.1.2.	Halaman Dashboard	107
6.1.3.	Halaman Data Dokter.....	108
6.1.4.	Halaman Data Pasien	111
6.1.5.	Halaman Konsultasi	112
6.1.6.	Halaman <i>Reminder</i> Baru	113
6.1.7.	Halaman Berita.....	114
6.2.	Pengujian Sistem Oleh Ibu Hamil	116
BAB VII PENUTUP		117
7.1.	Kesimpulan.....	117
7.2.	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA		119
LAMPIRAN.....		121