

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Sistem.....	12
3.1.1 Karakteristik Sistem.....	13
3.1.2 Klasifikasi Sistem.....	15
3.2 Informasi	16
3.2.1 Siklus Informasi	17
3.2.2 Kualitas Informasi	17
3.2.3 Nilai Informasi	18
3.3 Sistem Informasi.....	19
3.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	19
3.3.2 Analisis Sistem Informasi.....	21
3.3.3 Perancangan Sistem Informasi.....	21



3.3.4	Implementasi Sistem Informasi.....	22
3.4	Basis Data	23
3.4.1	Konsep Basis Data.....	23
3.4.2	Model Basis Data	23
3.4.3	Relasi	26
3.4.4	Derajat Relasi	28
3.4.5	Kunci.....	29
3.4.6	Query	30
3.5	Unified Modelling Language (UML).....	31
3.5.1	Use Case Diagram	31
3.5.2	Activity Diagram.....	33
3.5.3	Class Diagram	35
3.6	Bahasa Implementasi Sistem.....	36
3.6.1	Hyper Text Markup Language (HTML).....	36
3.6.2	Hypertext Preprocessor (PHP)	37
3.6.3	Cascading Style Sheet (CSS)	38
3.6.4	Javascript.....	39
3.7	Perangkat Lunak Sistem	40
3.7.1	JQuery.....	40
3.7.2	Software Framework	41
3.7.3	Codeigniter.....	41
3.7.4	MySql.....	42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		45
4.1	Analisis Sistem.....	45
4.1.1	Deskripsi Umum Sistem	45
4.1.2	Analisis Masalah	45
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	46
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	47
4.2	Perancangan Sistem.....	48



4.2.1	Perancangan Database	48
4.2.2	Perancangan Proses	60
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	72
4.2.4	Perancangan Antarmuka	74
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		91
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	91
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	91
5.3	Implementasi Basis Data	92
5.4	Implementasi Antarmuka	106
5.4.1	Implementasi Halaman Pengguna	106
5.4.2	Implementasi Halaman Admin	121
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		130
6.1	Halaman Beranda	130
6.2	Proses Cari Artikel	132
6.3	Proses <i>Login</i>	133
6.4	Halaman Profil	134
6.5	Mengubah Data Pengguna	135
6.6	Proses Kelola Catatan Kesehatan Harian	138
6.7	Proses Kelola Catatan Penyakit	142
6.7.1	Proses Tambah Penyakit	143
6.7.2	Proses Lihat Detail Catatan Penyakit	146
6.7.3	Proses Edit Penyakit	147
6.7.4	Proses Hapus Penyakit	150
6.8	Proses Kelola Catatan Periksa	152
6.8.1	Proses Tambah Pada Catatan Periksa	152
6.8.2	Proses Lihat Detail Pada Catatan Periksa	154
6.8.3	Proses Edit Pada Catatan Periksa	155
6.9	Proses Login Admin	158
6.10	Proses Tambah Topik Pada Pengelolaan <i>Widget</i>	159
6.11	Proses Tambah Rumah Sakit	161
6.12	Proses Edit Rumah Sakit	163



6.13	Proses Pilih Artikel Rekomendasi	165
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		169
7.1	Kesimpulan	169
7.2	Saran	169
DAFTAR PUSTAKA.....		171