

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5
2.2.1 <i>Case-Based Reasoning</i> .....	5

2.2.2	<i>Nearest Neighbor</i> .....	9
2.2.3	Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk .....	10
2.2.4	UML .....	25
2.2.5	PHP .....	25
2.2.6	<i>CodeIgniter</i> .....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		26
3.1	Analisis Sistem.....	26
3.1.1	Pengelompokkan Data .....	26
3.1.2	Analisis Kerja Sistem .....	29
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.2	Perancangan Sistem .....	33
3.2.1	Use Case Diagram .....	33
3.2.2	Relasi Antar Tabel .....	34
3.2.3	Activity Diagram Manage Data (Admin) .....	35
3.2.4	Activity Diagram Tes Gejala (Pasien).....	36
3.3	Perancangan Antarmuka .....	37
3.3.1	Perancangan Halaman Manage Data .....	37
3.3.2	Perancangan Halaman Tes Gejala .....	38
3.3.3	Perancangan Halaman Registrasi .....	38
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....		39
4.1	Implementasi Sistem .....	39
4.1.1	Kode Program Registrasi Pasien .....	40

4.1.2	Kode Program Login .....	40
4.1.3	Kode Program Pemanggilan Fungsi CBR ....	41
4.2	Pembahasan Sistem .....	42
4.2.1	Tampilan Halaman Depan .....	42
4.2.2	Tampilan Halaman Registrasi .....	42
4.2.3	Tampilan Halaman Login .....	43
4.2.4	Tampilan Halaman Diagnosa dan Hasil .....	43
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>44</b>
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Saran .....	45
DAFTAR	PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN	.....	47

## DAFTAR GAMBAR

### GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Metode <i>Case-Based Reasoning</i> .....	7
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	34
Gambar 3.2 Kardinalitas Database .....	35
Gambar 3.3 Activity Diagram Manage Data Gejala .....	36
Gambar 3.4 Activity Diagram Tes Gejala .....	37
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Manage Data.....	38
Gambar 3.6 Rancangan halaman Input Data .....	39
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Tes Gejala .....	39
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Registrasi .....	39
Gambar 4.1 Potongan kode program registrasi .....	41
Gambar 4.2 Potongan kode program login .....	41
Gambar 4.3 Potongan kode program pemanggilan fungsi CBR	42
Gambar 4.4 Tampilan potongan halaman depan .....	43
Gambar4.5 Tampilan halaman registrasi .....	43
Gambar 4.6 Tampilan halaman login .....	44
Gambar 4.7 Tampilan halaman diagnosa beserta output hasil diagnosa .....	44

## DAFTAR TABEL

### TABEL

		Halaman
Tabel 3.1	Data gejala dan pembobotan .....	28
Tabel 3.2	Data penyakit .....	32
Tabel 3.3	Tabel spesifikasi minimum hardware dan software .....	31