

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
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	4
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Sistem Pakar	6

2.2.2	Struktur Sistem Pakar	6
2.2.3	Faktor Kepastian (<i>Certainty Factor</i>)	7
2.2.4	Penyakit Pada Kelinci	10
2.2.4	UML	12
2.2.5	PHP	20
2.2.7	<i>CodeIgniter (CI)</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		22
3.1	Analisis Sistem	22
3.1.1	Pengelompokkan Data	22
3.1.2	Analisis Kerja Sistem	30
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2	Perancangan Sistem	32
3.2.1	Use Case Diagram	32
3.2.2	Activity Diagram Manage Data (Admin)	33
3.2.3	Activity Diagram Diagnosa (Pasien)	34
3.2.4	Relasi Antar Tabel	35
3.2.5	Perancangan Diagram Konteks	36
3.2.6	Diagram Alir Data	36
3.2.7	Tabel Keputusan	38
3.2.8	Pohon Keputusan	38
3.2.9	Daftar Pertanyaan	39
3.3	Perancangan Antar Muka	41

3.3.1	Rancangan Halaman Diagnosa Gejala	41
3.3.2	Rancangan Halaman Hasil Diagnosa	41
3.3.3	Rancangan Halaman Login Admin	42
3.3.4	Rancangan Halaman Manage Data.....	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Implementasi Sistem	43
4.1.1	Kode Program Soal Diagnosa	44
4.1.2	Kode Perhitungan CF	44
4.1.3	Kode Program Pohon Keputusan	45
4.2	Pembahasan Sistem	46
4.2.1	Halaman Depan	46
4.2.2	Halaman Diagnosa	47
4.2.3	Halaman Hasil Diagnosa	47
4.2.4	Halaman Hasil Perhitungan CF	48
BAB V PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		50

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR		Halaman
Gambar 2.1	Struktur Sistem Pakar	7
Gambar 3.1	Use Case Diagram	32
Gambar 3.2	Activity Diagram Manage Data (Admin)	33
Gambar 3.3	Activity Diagram Tes Gejala Pasien	34
Gambar 3.4	Kardinalitas Database	35
Gambar 3.5	Diagram Konteks	36
Gambar 3.6	DAD Level 0	36
Gambar 3.7	Pohon Keputusan	39
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Menu Utama User	41
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Diagnosa Gejala	41
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Hasil Diagnosa Penyakit	42
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Diagnosa Login Admin	42
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Manage Data Admin	43
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Perbarui Data Gejala	43
Gambar 4.1	Potongan Kode Program Soal Diagnosa	44
Gambar 4.2	Potongan Kode Program Perhitungan CF	44
Gambar 4.3	Potongan Kode Program Pohon Keputusan	45
Gambar 4.4	Halaman Depan	46
Gambar 4.5	Halaman Diagnosa	46
Gambar 4.6	Halaman Hasil Diagnosa	47
Gambar 4.7	Halaman Hasil Perhitungan CF	47

DAFTAR TABEL

TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Gejala	24
Tabel 3.2 Data Penyakit	25
Tabel 3.3 Data Pengelompokkan Gejala	26
Tabel 3.4 Data Pencegahan	26
Tabel 3.5 Data Pengobatan	28
Tabel 3.6 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	30
Tabel 3.7 <i>Rule</i>	31
Tabel 3.8 Tabel Keputusan	38