

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Diagnose Penyakit.....	5

2.2.2. THT (TelingaHidungTenggorokan)	6
2.2.3. SistemPakar (<i>Expert System</i>)	6
2.2.4. CF(<i>Certainty Facktor</i>) / FaktorKepastian	7
2.2.5. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	9
2.2.6. Sistem Berbasis Pengetahuan	10
2.2.7. Struktur Sistem Berbasis Pengetahuan	11
2.2.8. MySQL	14
2.2.9. Web Browser.....	14

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. AnalisisSistem	15
3.1.1. Analisis Data Sistem.....	15
3.1.2. Kebutuhan Perangkat Keras(<i>Hardware</i>)	15
3.1.3. KebutuhanPerangkat Lunak (<i>Software</i>)	16
3.2. Representasi Pengetahuan	16
3.2.1. Tabel Keputusan	17
3.2.2. Pohon Keputusan.....	20
3.2.3. Kaidah Produksi	21
3.2.4. Mesin Inferensi	21
3.2.5. Diagram Arus Data (DAD)	22
3.2.6. Perancangan Flowchart Sistem.....	23
3.3. Perancangan Basis Data	24
3.3.1. Rancangan Tabel	24

3.3.1.1. Tabel Gejala.....	24
3.3.1.2. Tabel Penyakit.....	25
3.3.1.3. Tabel Admin	26
3.3.1.4. Tabel Aturan	26
3.3.1.5. Tabel User	27
3.3.1.6. Tabel Guestbook	27
3.3.1.7. Tabel Trelasi	28
3.3.1.8. Tabel Tpenyakit	29
3.3.1.9. Tabel Tcf	29
3.3.2. Relasi Antar Tabel	30
3.4. Rancangan Antarmuka Pemakai (User Interface).....	30
3.4.1. Rancangan Untuk Administrator	30
3.4.1.1. Rancangan Input Penyakit	30
3.4.1.2. Rancangan Input Gejala	31
3.4.1.3. Rancangan Input Aturan	31
3.4.2. Halaman Untuk User	31
3.4.2.1. Rancangan Login Pengunjung	31
3.4.2.2. Rancangan Halaman Konsultasi	32
3.4.2.3. Rancangan Halaman Hasil Konsultasi.	33
3.4.2.4. Rancangan Halaman Buku Tamu	33

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem.....	34
4.1.1. Program Koneksi	34
4.1.2. Program Konsultasi Sebagai Mesin Inferensi.....	34
4.2. Pembahasan Sistem	35
4.2.1. Halaman Pengguna atau User	35
4.2.1.1. Halaman Konsultasi	35
4.2.1.2. Halaman Hasil Konsultasi.....	37
4.2.2. Halaman Untuk Pakar atau Admin.....	37
4.2.2.1. Halaman Gejala	37
4.2.2.2. Halaman Aturan	38
4.2.2.3. Tampilan Data Penyakit	39
4.2.3. Hasil Uji Coba Program Konsultasi	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar2.1	Arsitektur Sistem Berbasis Pengetahuan	10
Gambar3.1	Gambar Pohon Keputusan	18
Gambar3.2	Gambar Pohon Keputusan	20
Gambar3.3	Diagram Konteks.....	20
Gambar 3.4	Flowchart Sistem Aplikasi	21
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel	27
Gambar 3.6	Rancangan Input Data Penyakit	28
Gambar 3.7	Rancangan Input Gejala	28
Gambar 3.8	Rancangan Input Aturan	28
Gambar 3.9	Rancangan Pendaftaran User	29
Gambar3.10	Rancangan Halaman Awal Konsultasi	29
Gambar3.11	Rancangan Halaman Input CF.....	29
Gambar3.12	Rancangan Hasil Konsultasi	30
Gambar3.13	Rancangan Buku Tamu	30
Gambar4.1	Tampilan Form konsultasi	30
Gambar4.2	Tampilan Form Input Nilai CF	33
Gambar4.3	Tampilan Halaman Hasil Konsultasi	34

Gambar 4.5 Form Data Gejala	35
Gambar4.5 Form Aturan.....	35
Gambar4.6Form Data Penyakit.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Keputusan	15
Tabel 3.2 Tabel Gejala.....	22
Tabel 3.3 Tabel Penyakit	23
Tabel 3.4 Tabel Admin.....	23
Tabel 3.5 Tabel Aturan	24
Tabel 3.6 Tabel User	24
Tabel 3.7 Tabel Guestbook.....	25
Tabel 3.8 Tabel Trelasi	26
Tabel 3.9 Tabel Tpenyakit.....	26
Tabel 3.10 Tabel TCF	27
Tabel 4.1 Tabel Hasil Uji Nilai CF Konsultasi	36

