

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 <i>Avian Encephalomyelitis (AE)</i>	7
2.2.2 <i>Avian Encephalomyelitis (AI)</i>	7
2.2.3 <i>Avian Influenza</i>	8
2.2.4 <i>Gumboro</i>	8

2.2.5	<i>Bronkhitis/Infectious Bronchitis (IB)</i>	9
2.3	Sistem pakar.....	9
2.3.1	Struktur Sistem Pakar.....	10
2.4	Metode Pelacakan Mesin <i>Inferensi</i>	11
2.5	Faktor Kepastian / (<i>Certainty Factor</i>)	12

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	15
3.2	Perancangan Sistem	16
3.2.1	Perancangan Diagram Konteks.....	16
3.2.2	Diagram Alir Data (DAD) level 0.....	16
3.2.3	Perancangan Basis Data	19
3.2.4	Diagram Alir Sistem.....	21
3.3	Komponen Sistem Pakar	22
3.3.1	Pengetahuan Ahli (Pakar).....	22
3.3.2	Basis Pengetahuan	22
3.3.3	Tabel Keputusan	22
3.3.4	Pohon Keputusan	25
3.3.5	Kaidah Produksi	26
3.3.6	Antar Muka.....	28
3.4	Rancangan Implementasi Program	28
3.4.1	Rancangan <i>Form</i> Menu Utama, Login Pakar	28
3.4.2	Rancangan <i>Form input</i> data Penyakit,gejala....	29
3.4.3	Rancangan <i>Form</i> kaidah,ubah <i>Form</i> kaidah....	29
3.4.4	Rancangan Form Konsultasi dan Output	29

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	30
4.1.1 Implementasi Menu Login.....	30
4.1.2 Implementasi Konsultasi	31
4.1.3 Implementasi Hasil Konsultasi	33
4.1.4 Implementasi akuisisi Pengetahuan Penyakit ..	34
4.1.5 Implementasi Akuisisi Pengetahuan Gejala	35
4.1.6 Implementasi Kaidah Atau Aturan	36
4.1.7 Implementasi Tambah Kaidah.....	37
4.2 Pembahasan Sistem	38

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

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

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Struktur Sistem Pakar</i> (Kusumadewi,2003)	10
Gambar 2.2 <i>Pelacakan Forward Chaining</i>	11
Gambar 2.3 <i>Pelacakan Backward Chaining</i>	12
Gambar 3.1 <i>Diagram Konteks</i>	16
Gambar 3.2 <i>DAD level 0</i>	17
Gambar 3.3 <i>Relasi Antar Tabel</i>	21
Gambar 3.4 <i>Diagram Alir Sistem</i>	21
Gambar 3.5 <i>Pohon Keputusan</i>	25
Gambar 3.6 <i>Form Menu Utama</i>	28
Gambar 3.7 <i>Form Login Pakar</i>	28
Gambar 3.8 <i>Form Input Penyakit</i>	29
Gambar 3.9 <i>Form Input Gejala</i>	29
Gambar 3.10 <i>Form Kaidah</i>	29
Gambar 3.11 <i>Form Ubah Kaidah</i>	29
Gambar 3.12 <i>Form Konsultasi</i>	29
Gambar 3.13 <i>Form Hasil Konsultasi</i>	29
Gambar 4.1 <i>Menu Utama</i>	39
Gambar 4.2 <i>Login Pakar</i>	39
Gambar 4.3 <i>Form Konsultasi</i>	40
Gambar 4.4 <i>Form Hasil Konsultasi</i>	40
Gambar 4.5 <i>Form Ubah Penyakit</i>	41
Gambar 4.6 <i>Form Ubah Gejala</i>	41

Gambar 4.7 Ubah Kaidah Penyakit.....	42
Gambar 4.7 Form Ubah Kaidah Gejala.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Tabel MYCIN</i>	13
Tabel 3.1 Tabel Penyimpanan	19
Tabel 3.2 Tabel Data Pasien	19
Tabel 3.3 Tabel Gejala	20
Tabel 3.4 Tabel Login Pakar	20
Tabel 3.5 Tabel Penyakit	20
Tabel 3.6 Tabel Relasi	20
Tabel 3.7 Tabel Keputusan	23