

DAFTAR ISI

TESIS	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Keaslian Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 <i>Case-Based Reasoning</i>	17
3.1.1 Siklus CBR	17
3.1.2 Teknik CBR	20
3.1.3 Keunggulan Penggunaan Metode CBR	23
3.2 Pohon Keputusan	26
3.3 Algoritma C4.5	26
3.4 <i>Cosine Similarity</i>	28
3.5 Jenis Ayam	30
3.5.1 Ayam	30
3.5.2 Ayam Pedaging	30
3.5.3 Ayam Petelur	30

3.6 Penyakit Pada Ayam	31
3.6.1 <i>Infectious Bronchitis</i>	31
3.6.2 <i>Avian Influenza</i>	31
3.6.3 <i>Newcastle Disease</i>	31
3.6.4 <i>Chronic Respiratory Disease</i>	32
3.6.5 <i>Infeksius Coryza</i>	32
3.6.6 Koksidiosis	32
3.6.7 <i>Infectious Bursal Disease</i>	32
BAB IV. RANCANGAN SISTEM	
4.1 Deskripsi Sistem	34
4.2 Akuisisi Pengetahuan	35
4.3 Representasi Kasus	35
4.4 Siklus <i>Case-Based Reasoning</i> (CBR).....	39
4.5 <i>Indexing</i>	40
4.6 <i>Retrieval dan Similarity</i>	46
4.7 Revisi Kasus	48
4.8 Desain Sistem	48
4.8.1 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	49
4.8.2 <i>Business Rules/ Aturan Bisnis</i>	53
4.8.3 Relasi Tabel	54
4.8.4 Perancangan Antarmuka	56
BAB V. IMPLEMENTASI	
5.1 <i>Form</i> Menu Utama dan Menu Login	65
5.2 Menu Pakar	66
5.2.1 <i>Form</i> Data Gejala	67
5.2.2 <i>Form</i> Data Penyakit	68
5.2.3 <i>Form</i> Data Solusi	69
5.2.4 <i>Form</i> Data Kelas	70
5.2.5 <i>Form</i> Data Kasus	70
5.2.6 <i>Form</i> Data Kasus Revisi	71
5.2.7 <i>Form</i> Pohon Keputusan	71
5.2.8 <i>Form</i> Diagnosa Kasus Baru	74
5.3 Menu Peternak	77
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Proses Pengisian <i>Case Base</i>	78
6.2 Proses Diagnosa	78
6.3 Hasil Pengujian	79
6.3.1 Pengujian Sistem oleh Pakar	79
6.3.2 Pengujian Sistem dengan Sampel Data Kasus	80
BAB VII. KESIMPULAN	
7.1 Kesimpulan	83
7.2 Saran	83



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**SISTEM PENALARAN BERBASIS KASUS UNTUK PENDUKUNG DIAGNOSIS GANGGUAN PENYAKIT
PADA UNGGAS**

MURIEN NUGRAHENI, Prof. Sri Hartati, M.Sc.,Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA xv