

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
RINGKASAN	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Sistem Pakar	7

2. <i>Dempster–Shafer</i>	13
3. Basis Data	16
4. Aplikasi Berbasis Web	17
5. PHP	18
6. HTML, CSS dan <i>Javascript</i>	20
7. MySQL	20
8. <i>Flowchart</i>	21
9. <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
10. <i>Data Flow Diagram</i>	24
11. Skala <i>Likert</i>	25
12. Penyakit Umum	26
B. Penelitian Sebelumnya.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
B. Metode Pengumpulan Data.....	37
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	38
D. Konsep Penelitian	39
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil	46
1. Pengumpulan Data.....	46
2. Analisis Pengolahan Data.....	46
3. Pengembangan Aplikasi.....	65
4. Perancangan.....	67

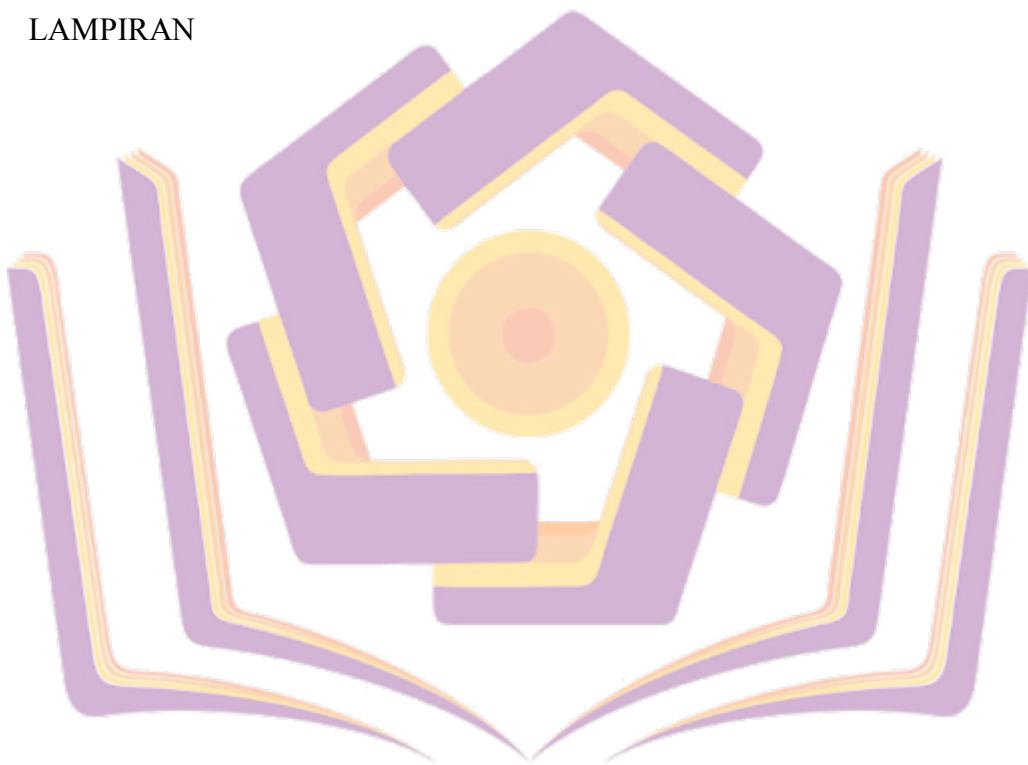
5. Implementasi dan Pengkodean	85
6. Pengujian Sistem	96

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	109
B. Saran	109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Processing</i>	22
Tabel 2.2 Notasi Simbolik ERD.....	24
Tabel 2.3 Perbedaan Penelitian Sebelumnya dan Penelitian Sekarang.....	36
Tabel 4.1 Data Penyakit	47
Tabel 4.2 Data Gejala	47
Tabel 4.3 Basis Pengetahuan Gejala Tifus	49
Tabel 4.4 Basis Pengetahuan Gejala Bronkhitis	49
Tabel 4.5 Basis Pengetahuan Gejala Hipertensi.....	49
Tabel 4.6 Basis Pengetahuan Gejala Flu.....	50
Tabel 4.7 Basis Pengetahuan Gejala DDB.....	50
Tabel 4.8 Basis Pengetahuan Gejala Anemia.....	50
Tabel 4.9 Basis Pengetahuan Gejala Gastritis.....	51
Tabel 4.10 Basis Pengetahuan Gejala Asma	51
Tabel 4.11 Basis Pengetahuan Gejala Faringitis	51
Tabel 4.12 Basis Pengetahuan Gejala Malaria.....	52
Tabel 4.13 Basis Pengetahuan Gejala Diare	52
Tabel 4.14 Basis Pengetahuan Gejala Pneumonia	52
Tabel 4.15 Basis Pengetahuan Gejala Tuberkulosis Paru	52
Tabel 4.16 Basis Pengetahuan Solusi.....	54
Tabel 4.17 Relasi Gejala, Penyakit dan Nilai Densitas.....	61
Tabel 4.18 Rule <i>If Then</i>	62
Tabel 4.19 Aturan Kombinasi Untuk m_3	63

Tabel 4.20 Aturan Kombinasi Untuk m_5	64
Tabel 4.21 Rancangan Tabel <i>tb_pakar</i>	77
Tabel 4.22 Rancangan Tabel <i>tb_penyakit</i>	77
Tabel 4.23 Rancangan Tabel <i>tb_gejala</i>	78
Tabel 4.24 Rancangan Tabel <i>tb_relasi</i>	78
Tabel 4.25 Uji Diagnosa Penyakit.....	97
Tabel 4.26 Uji Konfirmasi <i>Login</i>	98
Tabel 4.27 Uji Proses Data Penyakit.....	98
Tabel 4.28 Uji Proses Data Pakar.....	99
Tabel 4.29 Uji Proses Data Gejala.....	99
Tabel 4.30 Uji Proses Data Relasi.....	100
Tabel 4.31 Uji Fungsi <i>Logout</i>	100
Tabel 4.32 UAT Untuk Pakar	101
Tabel 4.33 UAT Untuk Masyarakat Umum	103
Tabel 4.34 Informasi Hasil Kuesioner	103
Tabel 4.35 Data Perolehan UAT.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Sistem Pakar.....	10
Gambar 2.2 <i>Forward Chaining</i>	12
Gambar 2.3 <i>Backward Chaining</i>	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metode Penelitian.....	40
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	42
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem.....	67
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	69
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Halaman Utama Program.....	70
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Halaman Utama Pakar.....	71
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Menu Data Pakar.....	72
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Menu Data Penyakit.....	74
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Menu Data Gejala.....	75
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Menu Data Relasi.....	76
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	79
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Utama.....	80
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Diagnosa.....	80
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Hasil Diagnosa.....	81
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Info Penyakit.....	81
Gambar 4.14 Rancangan <i>Modal Popup</i> Info Penyakit.....	82
Gambar 4.15 Rancangan Halaman <i>Login</i>	82
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Utama Pakar.....	83
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Pakar.....	83

Gambar 4.18 Rancangan <i>Modal Popup</i> Tambah	84
Gambar 4.19 Rancangan <i>Modal Popup Edit</i>	84
Gambar 4.20 Database “db_penyakit”	85
Gambar 4.21 Implementasi Tabel tb_gejala.....	85
Gambar 4.22 Implementasi Tabel tb_penyakit	85
Gambar 4.23 Implementasi Tabel tb_relati.....	86
Gambar 4.24 Implementasi Tabel tb_pakar	86
Gambar 4.25 Implementasi Antarmuka Halaman Utama	86
Gambar 4.26 Implementasi Antarmuka Halaman Diagnosa.....	87
Gambar 4.27 Implementasi Antarmuka Halaman Hasil Diagnosa	87
Gambar 4.28 Implementasi Antarmuka Halaman Info Penyakit.....	88
Gambar 4.29 Implementasi Antarmuka <i>Modal Popup</i> Info Penyakit.....	88
Gambar 4.30 Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i>	89
Gambar 4.31 Implementasi Antarmuka Halaman Utama Pakar	89
Gambar 4.32 Implementasi Antarmuka Halaman Pakar	90
Gambar 4.33 Implementasi <i>Modal Popup</i> Tambah Pakar	90
Gambar 4.34 Implementasi <i>Modal Popup Edit</i> Pakar	91
Gambar 4.35 Implementasi Antarmuka Halaman Penyakit.....	91
Gambar 4.36 Implementasi <i>Modal Popup</i> Tambah Penyakit	92
Gambar 4.37 Implementasi <i>Modal Popup Edit</i> Penyakit.....	92
Gambar 4.38 Implementasi Antarmuka Halaman Gejala	93
Gambar 4.39 Implementasi <i>Modal Popup</i> Tambah Gejala	93
Gambar 4.40 Implementasi <i>Modal Popup Edit</i> Gejala	94

Gambar 4.41 Implementasi Antarmuka Halaman Relasi.....	94
Gambar 4.42 Implementasi <i>Modal Popup</i> Tambah Relasi	95
Gambar 4.43 Implementasi Pengkodean <i>Controller</i> Penyakit.....	95
Gambar 4.44 Implementasi Pengkodean <i>Model</i> m_penyakit	96
Gambar 4.45 Implementasi Pengkodean <i>View</i> v_penyakit	96



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran Wawancara

Lampiran Kuesioner Pakar

Lampiran Penyakit Umum

Lampiran Solusi Penyakit Umum

Lampiran Informasi Responden

Lampiran Sampel Kuesioner Responden

