

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	5
1. Sistem Pakar.....	5
2. Teknik Inferensi	18
3. Tuberkulosis.....	19
4. Website	21
5. Browser	22
6. HTML	23
7. CSS	23

8. PHP	24
9. Basis Data (<i>Database</i>)	25
10. <i>Use Case Diagram</i>	26
11. Aplikasi Yang Digunakan.....	28
B. Penelitian Sebelumnya	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Waktu dan Penelitian	36
1. Tempat Penelitian	36
2. Waktu Penelitian.....	36
B. Metode Pengumpulan Data	36
1. Wawancara.....	37
2. Kuesioner (Angket).....	37
3. Studi Pustaka.....	38
C. Alat dan Bahan Penelitian	38
1. Alat.....	38
2. Bahan	39
D. Konsep Penelitian.....	39
E. Metode Pengembangan Sistem	41
F. Teknik Forward Chaining	43
G. Teknik Pengambilan Sampel.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil	46
1. Perencanaan	46
2. Perolehan Pengetahuan	51
3. Implementasi.....	60
4. Pengujian.....	75
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

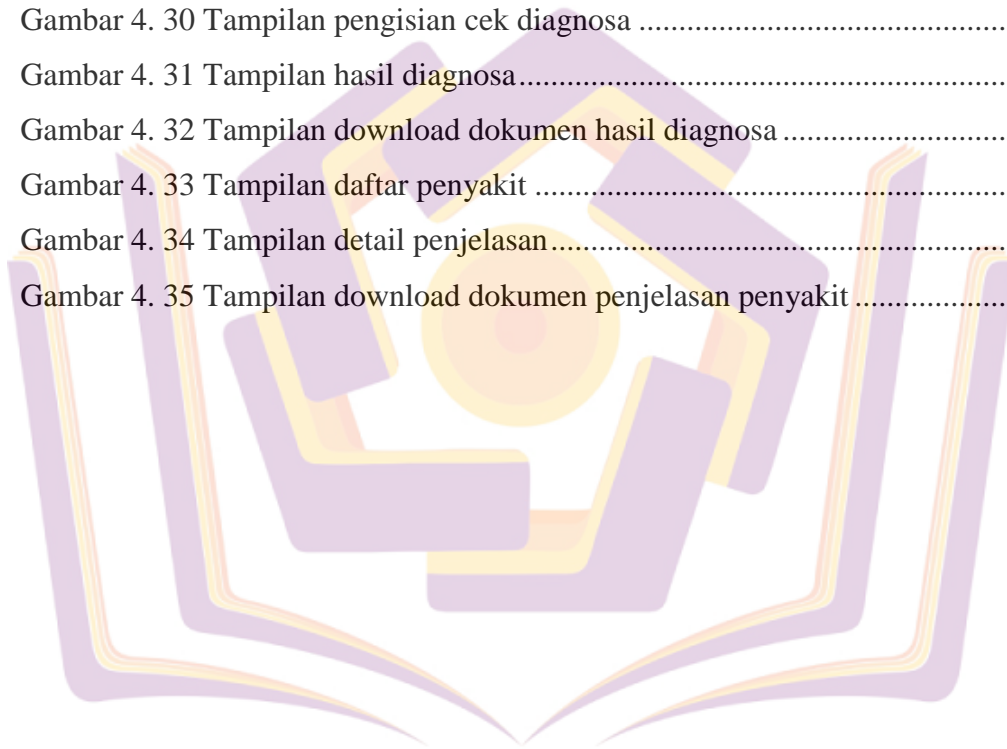
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Sistem Konvensional dengan Sistem Pakar	11
Tabel 2. 2 Atribut dari <i>Use Case Diagram</i>	27
Tabel 2. 3 Penelitian Sebelumnya	33
Tabel 4. 1 Gejala	48
Tabel 4. 2 Penyakit.....	49
Tabel 4. 3 Pencegahan.....	49
Tabel 4. 4 Solusi.....	50
Tabel 4. 5 <i>Rule</i> atau Aturan.....	52
Tabel 4. 6 Pencegahan.....	53
Tabel 4. 7 Solusi.....	54
Tabel 4. 8 <i>Rule</i> penyakit tuberkulosis	55
Tabel 4. 9 Tabel pengujian black box	75
Tabel 4. 10 Tabel pengujian validasi dengan pakar.....	76
Tabel 4. 11 Keterangan Hasil.....	78
Tabel 4. 12 Tabel pengujian beta dengan kuesioner.....	78
Tabel 4. 13 Tabel titik respon	79
Tabel 4. 14 Hasil akhir pengujian	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Komponen-komponen yang penting dalam sebuah sistem pakar	12
Gambar 2. 2 Tampilan Aplikasi Sublime Text	28
Gambar 2. 3 Tampilan Aplikasi Xampp	29
Gambar 2. 4 Tampilan Aplikasi Microsoft Visio	30
Gambar 2. 5 Tampilan Browser Mozilla Firefox.....	30
Gambar 3. 1 Kerangka berfikir	42
Gambar 3. 2 Metode ESDLC (Adaptasi : Turban, Aronson & Liang, 2005)	44
Gambar 4. 1 Pohon Keputusan Penyakit TBC Paru-Paru.....	62
Gambar 4. 2 Pohon Keputusan Penyakit TBC Kelenjar	62
Gambar 4. 3 Pohon Keputusan Penyakit TBC Kebal Obat	63
Gambar 4. 4 <i>Use Case Diagram</i>	64
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Pengguna ke Sistem.....	65
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Admin ke Sistem	66
Gambar 4. 7 <i>User Interface</i> halaman awal.....	66
Gambar 4. 8 <i>User Interface</i> cek diagnosa.....	67
Gambar 4. 9 <i>User Interface</i> cek diagnosa.....	67
Gambar 4. 10 <i>User Interface</i> daftar penyakit.....	67
Gambar 4. 11 <i>User Interface</i> detail daftar penyakit.....	68
Gambar 4. 12 <i>User Interface</i> login admin	68
Gambar 4. 13 <i>User Interface</i> homepage admin	68
Gambar 4. 14 <i>User Interface</i> gejala admin	69
Gambar 4. 15 <i>User Interface</i> tambah gejala	69
Gambar 4. 16 <i>User Interface</i> edit gejala	69
Gambar 4. 17 <i>User Interface</i> setelah hapus gejala.....	70
Gambar 4. 18 <i>User Interface</i> ubah akun admin	70
Gambar 4. 19 ERD Sistem Pakar	71
Gambar 4. 20 Struktur tabel penyakit	71
Gambar 4. 21 Struktur tabel gejala	71

Gambar 4. 22 Struktur tabel pencegahan	71
Gambar 4. 23 Struktur tabel solusi.....	72
Gambar 4. 24 Struktur tabel rule.....	72
Gambar 4. 25 Struktur tabel admin	72
Gambar 4. 26 Tampilan halaman awal website sistem pakar	73
Gambar 4. 27 Tampilan cek diagnosa website sistem pakar	73
Gambar 4. 28 Tampilan contoh pengisian cek diagnose.....	74
Gambar 4. 29 Tampilan jika gejala pengguna tidak cocok dengan <i>rule</i>	74
Gambar 4. 30 Tampilan pengisian cek diagnosa	75
Gambar 4. 31 Tampilan hasil diagnosa.....	75
Gambar 4. 32 Tampilan download dokumen hasil diagnosa	76
Gambar 4. 33 Tampilan daftar penyakit	76
Gambar 4. 34 Tampilan detail penjelasan.....	77
Gambar 4. 35 Tampilan download dokumen penjelasan penyakit	77



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laporan Wawancara dengan Narasumber

Lampiran 2. Lampiran *Source Code*

Lampiran 3. Tempat Penelitian

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 5. Surat Pengantar Penelitian

Lampiran 6. Data Pakar 1

Lampiran 7. Data Pakar 2

