

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Sistem Pakar.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Komponen Sistem Pakar.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Klasifikasi Sistem Pakar	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Konsep dasar Sistem Pakar	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Manfaat dan Kekurangan dari Sistem Pakar..	Error! Bookmark not defined.
2.1.5. Metode pengembangan Sistem Pakar	Error! Bookmark not defined.
2.2. Demam	Error! Bookmark not defined.
2.3. Algoritma <i>Certainty Factor</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4. Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5. <i>MySQL</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.3.	Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Akuisisi Pengetahuan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.	Desain.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.	Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.5.	Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.6.	Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Penilaian	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Ketersediaan Pakar.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	Analisis Kebutuhan User.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Akuisisi Pengetahuan	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.	Basis Pengetahuan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2.	Mesin Inferensi.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.3.	<i>Metode Certainty Factor</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Desain.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.5.2.	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.5.3.	Perancangan <i>user interfaces</i>	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.	Uji Pakar.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.	Pengujian <i>Black Box testing</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7.	Dokumentasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.8.	Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT PENULIS		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai dari <i>Certainty Factor (CF)</i>	11
Tabel 2.2 Tabel penelitian terkait.....	14
Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	16
Tabel 3.2 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit DBD	18
Tabel 3.3 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit Malaria	19
Tabel 3.4 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit Tifoid	19
Tabel 3.5 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit Cacar Air.....	19
Tabel 3.6 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit ISPA.....	20
Tabel 3.7 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit Meningitis	20
Tabel 3.8 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit chikungunya.....	20
Tabel 3.9 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit hepatitis.....	21
Tabel 3.10 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit <i>scarlet</i>	21
Tabel 3.11 Basis Pengetahuan gejala dan penyakit <i>Rubella</i>	21
Tabel 4.1 Analisis kebutuhan user	27
Tabel 4.2 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit DBD	29
Tabel 4.3 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit malaria	29
Tabel 4.4 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit tifoid.....	29
Tabel 4.5 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit cacar air.....	30
Tabel 4.6 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit ISPA.....	30
Tabel 4.7 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit meningitis	30
Tabel 4.8 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit Chikungunya.....	30
Tabel 4.9 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit Hepatitis.....	31
Tabel 4.10 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit <i>scarlet</i>	31
Tabel 4.11 Basis Pengetahuan bobot gejala dan penyakit <i>Rubella</i>	32
Tabel 4.12 Basis Pengetahuan terkait saran dari penyakit.....	32
Tabel 4.13 <i>Rule user</i> yang dipilih	35
Tabel 4.14 <i>Rule</i> gejala dari penyakit demam berdarah dengue (DBD)	35
Tabel 4.15 <i>Rule</i> gejala dari penyakit demam malaria	37
Tabel 4.16 <i>Rule</i> gejala dari penyakit demam tifoid	38
Tabel 4.17 <i>Rule</i> gejala dari penyakit cacar air	39

Tabel 4.18 <i>Rule</i> gejala dari penyakit ISPA	40
Tabel 4.19 <i>Rule</i> gejala dari penyakit Meningitis	41
Tabel 4.20 <i>Rule</i> gejala dari penyakit chikungunya	42
Tabel 4.21 <i>Rule</i> gejala dari penyakit Hepatitis	43
Tabel 4.22 <i>Rule</i> gejala dari penyakit <i>scarlet</i>	44
Tabel 4.23 <i>Rule</i> gejala dari penyakit <i>rubella</i>	46
Tabel 4.24 Deskripsi proses <i>diagnosa</i>	50
Tabel 4.25 Tabel Diagnosa basis data.....	55
Tabel 4.26 Tabel Gejala.....	56
Tabel 4.27 Tabel penyakit.....	56
Tabel 4.28 Tabel aturan.....	56
Tabel 4.29 Tabel Admin	57
Tabel 4.30 Validasi Uji Pakar	61
Tabel 4.31 Case pengujian Login.....	68
Tabel 4.32 Case Pengujian input data gejala	69
Tabel 4.33 Case Pengujian Input data Penyakit.....	69
Tabel 4.34 Case Pengujian input data Aturan.....	70
Tabel 4.35 case pengujian proses diagnosa.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan metode pengembangan <i>Expert System Development Life Cycle (ESDLC)</i>	8
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Dokumentasi alur diagnosa	24
Gambar 4.1 <i>Package Diagram</i> Sistem Pakar.....	47
Gambar 4.2 <i>Usecase Diagram</i> Diagnosa	48
Gambar 4.3 <i>Usecase Diagram</i> gejala.....	48
Gambar 4.4 <i>Usecase Diagram</i> penyakit	49
Gambar 4.5 <i>Usecase Diagram</i> aturan	49
Gambar 4.6 <i>Usecase Diagram</i> login.....	50
Gambar 4.7 <i>activity diagram</i> diagnosa.....	54
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> proses diagnosa	55
Gambar 4.9 Struktur gambar dan relasi tabel basis data.....	57
Gambar 4.10 Halaman diagnosa gejala user.....	58
Gambar 4.11 Halaman hasil diagnosa user.....	58
Gambar 4.12 Halaman kelola data gejala	59
Gambar 4.13 Halaman kelola data Penyakit.....	59
Gambar 4.14 Halaman kelola data Aturan.....	60
Gambar 4.15 Halaman <i>Login</i>	60
Gambar 4.16 Dokumentasi User mengisi biodata	71
Gambar 4.17 Dokumentasi User memilih gejala	72
Gambar 4.18 Dokumentasi User menampilkan hasil diagnosa	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Berita Acara wawancara pakar	79
Lampiran 2 Berita Acara uji pakar	80
Lampiran 3 Form Bimbingan proposal Tugas Akhir	81
Lampiran 4 Form Revisi seminar Proposal	82
Lampiran 5 Form Bimbingan Tugas Akhir	83
Lampiran 6 Form Revisi sidang tugas akhir	84



