

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO/PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II : LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Pakar	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Pakar	6
2.1.2 Komponen Komponen Sistem Pakar	7
2.1.3 Tujuan Sistem Pakar	8
2.1.4 Pemakai Sistem Pakar	8
2.1.5 Ciri Ciri Sistem Pakar	9
2.1.6 Keuntungan Pemakaian Sistem Pakar	10
2.1.7 Kelemahan Pemakaian Sistem Pakar	10
2.2 Epilepsi.....	11
2.2.1 Serangan dan Jenis Epilepsi Umum.....	11
2.2.2 Penyebab Epilepsi	14
2.3 Diagnosa.....	14
2.4 Metode <i>Forward Chaining</i> dan <i>Backward Chaining</i>	15
2.5 Metodologi Pengembangan Sistem.....	18
2.6 PHP.....	19
2.7 Tinjauan Pustaka	20
BAB III : ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis Sistem.....	22

3.1.1	Pohon Keputusan Identifikasi Penyakit Epilepsi	23
3.1.2	Pembentukan <i>Rule</i>	25
3.2	Perancangan Sistem	27
3.2.1	Rancangan ERD	27
3.2.2	Rancangan Proses.....	30
3.2.2.1	DFD Level 0.....	30
3.2.2.2	DFD Level 1	30
3.2.2.3	DFD Level 2 Proses Oleh Admin	32
3.2.2.4	DFD Level 2 Proses Olah Gejala	32
3.2.2.5	DFD Level 2 Proses Olah Penyakit.....	33
3.2.2.6	DFD Level 2 Proses Olah Aturan	33
3.2.2.7	DFD Level 2 Proses Olah Konsultasi	34
3.2.2.8	DFD Level 2 Proses Olah Buku Tamu	34
3.2.3	Logika Program (<i>Flowchart</i>)	35
3.2.4	Perancangan Antarmuka	43
3.2.4.1	Halaman <i>Index</i>	43
3.2.4.2	Halaman <i>Profile</i>	43
3.2.4.3	Halaman Buku Tamu	44
3.2.4.4	Halaman <i>Login</i> Admin.....	44
3.2.4.5	Halaman Utama Admin.....	45
3.2.4.6	Halaman Tampil Data Gejala.....	45
3.2.4.7	Halaman <i>Form</i> Gejala	46
3.2.4.8	Halaman Tampil Data Penyakit	46
3.2.4.9	Halaman <i>Form</i> Penyakit.....	47
3.2.4.10	Halaman Tampil Data Aturan	47
3.2.4.11	Halaman <i>Form</i> Aturan	48
3.2.4.12	Halaman Konsultasi	48
3.2.4.13	Halaman Konsultasi Gejala <i>FC</i>	49
3.2.4.14	Halaman Hasil Konsultasi <i>FC</i>	50
3.2.4.15	Halaman Pilih Penyakit <i>BC</i>	51
3.2.4.16	Halaman Konsultasi Gejala <i>BC</i>	52
3.2.4.17	Halaman Hasil Konsultasi <i>BC</i>	53
3.2.4.18	Halaman Konsultasi Sebelumnya.....	53
BAB IV	: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	54
4.1	Lingkungan Implementasi.....	54
4.1.1	Implementasi Program	55
4.2	Pengujian Sistem	65
BAB V	: KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran.....	71

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses <i>Forward Chaining</i>	15
Gambar 2.2 Proses <i>Backward Chaining</i>	16
Gambar 3.1 Pohon Keputusan <i>Forward Chaining</i>	23
Gambar 3.2 Pohon Keputusan <i>Backward Chaining</i>	23
Gambar 3.3 ERD yang Diusulkan.....	27
Gambar 3.4 DFD Level 0 yang Diusulkan	30
Gambar 3.5 DFD Level 1 yang Diusulkan	31
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Olah Admin yang Diusulkan	32
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Olah Gejala yang Diusulkan.....	32
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Olah Penyakit yang Diusulkan	33
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Olah Aturan yang Diusulkan	33
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Olah Konsultasi yang Diusulkan	34
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Olah Buku Tamu yang Diusulkan	35
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Halaman Index.....	35
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Halaman Utama Admin	36
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Halaman Kelola Gejala.....	37
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Halaman Kelola Aturan	38
Gambar 3.16 <i>Flowchart</i> Halaman Kelola Penyakit.....	39
Gambar 3.17 <i>Flowchart</i> Halaman Konsultasi.....	40
Gambar 3.18 <i>Flowchart</i> Proses Diagnosa <i>Forward Chaining</i>	41
Gambar 3.19 <i>Flowchart</i> Proses Diagnosa <i>Backward Chaining</i>	42
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman Index.....	43
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Profile</i>	43
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Buku Tamu.....	44
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> Admin	44
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin.....	45
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Halaman Tampil Data Gejala	45
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Gejala	46
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Halaman Tampil Data Penyakit.....	46
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Penyakit.....	47
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Halaman Tampil Data Aturan	47
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Form</i> Aturan.....	48
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Halaman Konsultasi.....	48
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Halaman Konsultasi Pilih Gejala.....	49
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Konsultasi	50
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Halaman Konsultasi Pilih Penyakit.....	51
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Halaman Konsultasi Pilih Gejala.....	52
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Konsultasi	53
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Halaman Konsultasi Sebelumnya.....	53
Gambar 4.1 Implementasi Halaman <i>Index</i>	55

Gambar 4.2 Implementasi Halaman <i>Profile</i>	56
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Buku Tamu.....	56
Gambar 4.4 Implementasi Halaman <i>Login Admin</i>	57
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Tampil Data Gejala	57
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Tambah Data Gejala.....	58
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Perbaiki Data Gejala	58
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Hapus Data Gejala	59
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Tampil Data Penyakit.....	59
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Tambah Data Penyakit.....	60
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Perbaiki Data Penyakit.....	60
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Hapus Data Penyakit.....	61
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Utama Konsultasi	61
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Konsultasi (<i>Forward Chaining</i>).....	62
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Hasil Konsultasi (<i>Forward Chaining</i>) .	62
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Konsultasi (<i>Backward Chaining</i>).....	63
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Konsultasi Pilih Gejala.....	64
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Hasil Konsultasi(<i>Backward Chaining</i>)...	64

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Jenis Epilepsi dan Kode Gejala.....	25
Tabel 3.2 Spesifikasi Tabel Admin.....	28
Tabel 3.3 Spesifikasi Tabel Buku Tamu.....	28
Tabel 3.4 Spesifikasi Tabel Konsultasi.....	28
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel Gejala.....	29
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Penyakit.....	29
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Aturan.....	29
Tabel 4.1 Perangkat Keras.....	54
Tabel 4.2 Perangkat Lunak.....	54
Tabel 4.3 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Index</i>	65
Tabel 4.4 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Buku Tamu.....	66
Tabel 4.5 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Form</i> Konsultasi.....	66
Tabel 4.6 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Admin.....	67
Tabel 4.7 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Form</i> Gejala.....	68
Tabel 4.8 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Form</i> Aturan.....	68
Tabel 4.9 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Form</i> Penyakit.....	69
Tabel 4.10 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Form</i> Buku Tamu.....	69
Tabel 4.11 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Form</i> Admin.....	70