

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
B. Metode Pengumpulan Data.....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
D. Konsep Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39

A. Analisis Kebutuhan.....	39
B. Desain Sistem.....	41
C. <i>Certainty Factor</i>	87
D. Analisis Tabel	87
E. Menetapkan Aturan Rule (Aturan CF)	90
F. Hasil Pengujian	90
G. Pembahasan Pengujian.....	91
H. Analisis Kuisisioner.....	94
I. Pembahasan Kuisisioner.....	96
J. Penerapan Program dan Pemeliharaan.....	99
BAB V PENUTUP.....	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Range Nilai Certainty Factor	13
Tabel 2. 2 Simbol Use Case	20
Tabel 2. 3 Simbol Squence Diagram	21
Tabel 2. 4 Perbandingan Sistem Sebelumnya	27
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna	40
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Pengelola.....	60
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Pasien	60
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Penyakit	61
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Gejala	61
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Solusi	62
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Riwayat	62
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Detail Riwayat	63
Tabel 4. 9 Struktur Tabel AturanCF	63
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Diagnosis	64
Tabel 4. 11 Tabel Certainty Factor	87
Tabel 4. 12 Tabel Penyakit Gangguan Tidur	88
Tabel 4. 13 Gejala Gangguan Tidur	88
Tabel 4. 14 Tabel Bobot Rule CF Pakar	89
Tabel 4. 15 Hasil Pegujian Aplikasi Sistem Pakar Gangguan Tidur	91
Tabel 4. 16 Pembahasan Pegujian Aplikasi Sistem Pakar Gangguan Tidur	92
Tabel 4. 17 Instrumen Penelitian	95
Tabel 4. 18 Skala Likert	96
Tabel 4. 19 Hasil Pengisian Instrumen Oleh Responden	96
Tabel 4. 20 Interpretasi Prediksi Sistem	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall.....	22
Gambar 3. 1 Kerangka Berfikir.....	33
Gambar 4. 1 Use Case Diagram Sistem Pakar Diagnosis Gangguan Tidur.....	42
Gambar 4. 2 Use Case Admin.....	43
Gambar 4. 3 Use Case Pakar	44
Gambar 4. 4 Use Case Pasien	44
Gambar 4. 5 Sequence Diagram Melihat Data Pengelola.....	45
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Menambah Data Pakar	46
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Mengubah Data Pengelola	46
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Menghapus Data Pengelola.....	47
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Melihat Data Pasien	47
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Menghapus Data Pasien.....	48
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Melihat Data Penyakit.....	48
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Menambah Data Penyakit.....	49
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Mengubah Data Penyakit.....	49
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Menghapus Data Penyakit	50
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Melihat Data Gejala	50
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Menambah Data Gejala.....	51
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Mengubah Data Gejala	51
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Menghapus Data Gejala.....	52
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Melihat Data Solusi.....	52
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Menambah Data Solusi	53
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Mengubah Data Solusi	53
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Menghapus Data Solusi	54
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Melihat Data Aturan_CF.....	54
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Melihat Data Konsultasi	55
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Melihat Data Diagnosis.....	55
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Melihat Data Aturan CF.....	56

Gambar 4. 27 Sequence Diagram Menambah Data Aturan CF	56
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Mengubah Data Aturan CF	57
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Menghapus Data Aturan CF	58
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Menambah Data Konsultasi	58
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Melihat Hasil Konsultasi.....	59
Gambar 4. 32 Halaman Dashboard Pasien.....	65
Gambar 4. 33 Halaman Registrasi Pasien	66
Gambar 4. 34 Halaman Registrasi klik "Registrasi Akun"	66
Gambar 4. 35 Tampilan Notifikasi Akun Berhasil Terdaftar	67
Gambar 4. 36 Tampilan Login Pasien.....	67
Gambar 4. 37 Tampilan Notifikasi Pasien Berhasil Login	68
Gambar 4. 38 Halaman Dashboard Pasien Yang Sudah Login	68
Gambar 4. 39 Halaman Login Admin/Pakar.....	69
Gambar 4. 40 Halaman Dashboard Admin	69
Gambar 4. 41 Halaman Dashboard Pakar	70
Gambar 4. 42 Halaman Data Pengelola	70
Gambar 4. 43 Halaman Tambah Pengelola.....	71
Gambar 4. 44 Halaman Ubah Pengelola.....	71
Gambar 4. 45 Tampilan Hapus Data Pengelola	72
Gambar 4. 46 Halaman Data Pasien	73
Gambar 4. 47 Tampilan Hapus Data Pasien	73
Gambar 4. 48 Halaman Data Penyakit.....	74
Gambar 4. 49 Halaman Tambah Data Penyakit.....	74
Gambar 4. 50 Halaman Ubah Data Penyakit	75
Gambar 4. 51 Tampilan Hapus Data Penyakit.....	75
Gambar 4. 52 Halaman Data Gejala	76
Gambar 4. 53 Halaman Tambah Gejala.....	76
Gambar 4. 54 Halaman Ubah Data Gejala.....	77
Gambar 4. 55 Hapus Data Gejala.....	77
Gambar 4. 56 Halaman Data Solusi Penyembuhan	78
Gambar 4. 57 Halaman Tambah Data Solusi Penyembuhan	78

Gambar 4. 58 Ubah Data Solusi Penyembuhan	79
Gambar 4. 59 Tampilan Hapus Data Solusi Penyembuhan	80
Gambar 4. 60 Halaman Data Aturan CF pada admin	80
Gambar 4. 61 Halaman Data Aturan CF pada pakar	81
Gambar 4. 62 Halaman Detail Data Aturan CF pada admin.....	81
Gambar 4. 63 Halaman Tambah Detail Data Aturan CF Pakar	82
Gambar 4. 64 Halaman Tambah Detail Data Aturan CF Pakar	82
Gambar 4. 65 Hapus Data Detail Aturan CF Pakar	83
Gambar 4. 66 Halaman Riwayat Pemeriksaan pada Admin	84
Gambar 4. 67 Halaman Riwayat Pemeriksaan pada Pakar	84
Gambar 4. 68 Halaman Riwayat Pemeriksaan pada Pasien.....	85
Gambar 4. 69 Lembar Pemeriksaan Mode Offline	85
Gambar 4. 70 Lembar Pemeriksaan Mode Online.....	86
Gambar 4. 71 Hasil Pemeriksaan Mode Online	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Wawancara

Lampiran 3. Surat Izin Wawancara dan Observasi

Lampiran 4. Dokumentasi dengan Pakar

Lampiran 5. Blangko Kuisisioner

Lampiran 6. Pengujian Sistem oleh Pakar

Lampiran 7. Pengujian Sistem oleh Pasien

