

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LatarBelakangMasalah.....	1
1.2 RumusanMasalah	3
1.3 RuangLingkup	3

1.4 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Sistem Pakar.....	6
2.2.2 Struktur Sistem Pakar	7
2.2.3 Elemen pada Sistem Pakar.....	10
2.2.4 Metode Pemecah Masalah (Metode Inferensi)	11
2.2.5 Metode Certainty Factor (Faktor Kepastian)	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Analisis Sistem.....	16
3.1.1 Kebutuhan Input.....	16
3.1.2 Kebutuhan Proses	16
3.1.3 Kebutuhan Output	17
3.1.4 Kebutuhan Software	17
3.1.5 Kebutuhan Hardware	17
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1 Representasi Pengetahuan	18
3.2.1.1 Tabel Keputusan	18
3.2.1.2 Diagram Pohon Keputusan	20

3.2.1.3 KaidahProduksi	21
3.3 Diagram Arus Data (DAD)	24
3.4 Perancangan Basis Data	28
3.5 RelasiAntarTabel	31
3.6 RancanganAntarMukaPemakai.....	32
3.6.1 Halamanuntuk Administrator	32
3.6.1.1 Rancangan Input Gejala.....	32
3.6.1.2 Rancangan Input Penanganan	33
3.6.1.2 Rancangan Input Penyakit.....	33
3.6.2 Halamanuntuk User	33
3.6.2.1 Rancangan Register Pengunjung	33
3.6.2.2 RancanganHalamanKonsultasi	34
3.6.2.3 RancanganHalamanHasilkonsultasi	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	35
4.1 ImplementasiSistem	35
4.1.1 Halamanuntuk Administrator	35
4.1.2. Halamanuntuk User	38
4.2 PembahasanSistem.....	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
 DAFTAR PUSTAKA	45
 LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sistem Pakar.....	8
Gambar 3.1 Tabel Keputusan	18
Gambar 3.2 Pohon Keputusan	20
Gambar 3.3 Diagram konteks/ DAD Level 0.....	25
Gambar 3.4 DAD Level 1	26
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel.....	32
Gambar 3.15 Rancangan Input Gejala	32
Gambar 3.16 Rancangan Input Penanganan	33
Gambar 3.17 Rancangan Input Penyakit	33
Gambar 3.18 Rancangan Register Pengunjung.....	33
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Konsultasi	34
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Hasil Konsultasi	34
Gambar 4.1 Halaman Login Admin	35
Gambar 4.2 Halaman Utama Admin	36
Gambar 4.3 Halaman Form Input gejala	36
Gambar 4.4 Halaman Form Input Penanganan.....	37
Gambar 4.5 Halaman Form Input Penyakit.....	38
Gambar 4.6 Halaman Utama User	38
Gambar 4.7 Halaman Login User.....	39

Gambar 4.8HalamanPertanyaandiagnosa	39
Gambar 4.9HalamanJawabanKonsultasi	40
Gambar 4.10 Proses CF	40
Gambar 4.11 Form Input Penyakit	41
Gambar 4.12 Detail Data Penyakit	41
Gambar 4.13 Input Form Register	42
Gambar 4.14 Daftar Data User	42
Gambar 4.15 Proses Diagnosa	43
Gambar 4.16 HasilDiagnosa	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.5TabelPakar.....	29
Tabel 3.6 TabelGejala.....	29
Tabel 3.7 TabelPenanganan.....	29
Tabel 3.8 TabelPenanganan.....	29
Tabel 3.9 TabelPenyakit_caraPenanganan.....	30
Tabel 3.10TabelPenyakit_gejala.....	30
Tabel 3.11 TabelTes.....	31
Tabel 3.12 TabelTes_gejala.....	31
Tabel 3.13 TabelUsers.....	31