

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR NOTASI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Basis Pengetahuan (<i>Knowledge Base</i>)	6
2.3 Sistem Pakar.....	7
2.3.1 Komponen Sistem Pakar	8
2.3.2 Tim Pengembang Sistem Pakar	10
2.4 Penalaran Maju (<i>Forward Chaining</i>).....	10
2.5 Penalaran Mundur (<i>Backward Chaining</i>)	12
2.6 Definisi Diagnosa Penyakit Kulit	13
2.6.1 Definisi Penyakit.....	13
2.6.2 Definisi Diagnosa penyakit	14
2.6.3 Definisi Kulit.....	14
2.7 Alat Bantu Dalam Analisa Permasalahan	14

2.7.1 Sistem Basis Data	15
2.7.2 Data Flow Diagram(DFD)	15
2.7.3 Flowchart	17
2.7.4 Website(Web)	19
2.7.5 ERD	20
2.8 Bahasa Pemrograman.....	21
2.8.1 Personal Home Page(PHP)	21
2.8.2 HTML(Hyper Text Markup Language).....	22
2.8.3 Css(Cascading Style Sheet)	23
2.8.4 MySQL	23
2.9 Kecerdasan Buatan.....	24
2.10 Rumus Nilai Akurasi.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Flowchart Diagnosa	25
3.2 Rancangan Diagram Entitas (ERD).....	26
3.3 Rancangan DFD Level 0	27
3.4 Rancangan DFD Level 1	27
3.5 Representasi Pengeahuan	29
3.6 Desain Sistem Pakar.....	31
3.6.1 Halaman Pengguna.....	31
3.6.2 Halaman Admin	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Pengumpulan Data	37
4.1.1 Data Penyakit	37
4.1.2 Data Gejala.....	38
4.1.3 Penyakit dan Gejala.....	39
4.2 Hasil Desain Sistem Pakar	40
4.2.1 Hasil Desain Halaman Pengguna.....	41
4.2.2 Hasil Desain Halaman Admin	43
4.3 Data Training	47
4.4 Data Testing	49

4.4.1 Pengujian Sistem.....	49
4.4.2 Pengujain Pasien	52
BAB V PENUTUP.....	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen Sistem Pakar	9
Gambar 2.2	<i>Metode Forward Chaining</i>	11
Gambar 2.3	<i>Metode Backward Chaining</i>	12
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Diagnosa Penyakit	25
Gambar 3.2	<i>ERD</i>	26
Gambar 3.3	<i>DFD Level 0</i>	27
Gambar 3.4	<i>DFD Level 1</i>	28
Gambar 3.5	Desain Halaman <i>Home</i>	31
Gambar 3.6	Desain Halaman Konsultasi	32
Gambar 3.7	Desain Halaman Petunjuk	33
Gambar 3.8	Desain Halaman Login.....	34
Gambar 3.9	Desain Halaman Admin Home	34
Gambar 3.10	Desain Halaman Gejala.....	35
Gambar 3.11	Desain Halaman Penyakit	35
Gambar 3.12	Desain Halaman Penelitian	36
Gambar 4.1	Halaman <i>Home</i>	41
Gambar 4.2	Halaman Konsultasi	41
Gambar 4.3	Halaman Petunjuk	42
Gambar 4.4	Halaman <i>Login</i>	43
Gambar 4.5	Halaman <i>Home Admin</i>	43
Gambar 4.6	Halaman Gejala	44
Gambar 4.7	Halaman Tambah Gejala.....	44
Gambar 4.8	Halaman Edit Gejala	45
Gambar 4.9	Halaman Penyakit	45
Gambar 4.10	Halaman Tambah Penyakit	46
Gambar 4.11	Halaman Edit Penyakit.....	46
Gambar 4.12	Halaman Penelitian	47
Gambar 4.13	Pengujian Pertama.....	50
Gambar 4.12	Pengujian Kedua	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>DFD</i>	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 3.1 Keputusan Penyakit Kulit	29
Tabel 3.2 <i>Rule</i>	30
Tabel 4.1 Data Penyakit	37
Tabel 4.2 Data Gejala.....	38
Tabel 4.3 Data <i>CF</i> Penyakit dan Gejala.....	39
Tabel 4.4 Data <i>Training</i>	48
Tabel 4.5 Pengujian Pertama	50
Tabel 4.6 Pengujian kedua	51
Tabel 4.7 Data Pasien konsultasi	52

DAFTAR NOTASI

Data Akurat = Jumlah data yang benar

Nilai Akurasi = Nilai hasil pengujian data

C_f = Bobot