

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
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
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
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
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

## 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