

DAFTAR ISI

LEMBAR KEASLIAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Pengertian Sistem Pakar	6
2.3 Metode Case Based Reasoning (CBR)	6
2.4 Tahapan Dalam Metode Case Based Reasoning	7
2.5 Xampp	9
2.6 Web	10
2.7 PHP	10
2.8 HTML	10
2.9 CSS	11
2.10 Database MySQL	11
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	12
3.1 Analisis dan Perancangan	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.3 Data Gejala dan Penyakit Cabai	13
3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	16

3.5 Flowchart Metode Case Based Reasoning	16
3.6 Flowchart System	18
3.7 Struktur Menu	19
3.8 Perancangan Database	20
3.9 Relasi Antar Database Tabel Admin	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	29
4.1 Implementasi	29
4.2 Uji Coba Sistem dan Program	29
4.3 Hasil	30
1 Halaman Login Admin	30
2 Halaman Utama Administrator	30
3 Halaman Data Penyakit	31
4 Form Input Data Gejala	31
5 Form Input Data Relasi	32
6 Form Laporan Gejala	32
7 Form Laporan User	33
8 Form Registrasi Pengguna	33
9 Halaman Utama Aplikasi	34
10 Form Diagnosa Penyakit	34
11 Halaman Hasil Proses Diagnosa	35
4.4 Pengujian Metode Case Based Reasoning	35
4.5 Pengujian Fungsional Sistem	39
4.6 Kuisisioner Pengujian User	40
BAB V KESIMPULAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pencocokan Kasus Pada CBR	7
Gambar 2.2 <i>R4 Case Based Reasoning</i>	8
Gambar 3.1 DFD level 0 Sistem Pakar Penyakit Tanaman Cabai	16
Gambar 3.2 <i>Flowchart Metode Case Based Reasoning (CBR)</i>	17
Gambar 3.3 <i>Flowchart System</i>	18
Gambar 3.4 Struktur Menu <i>user</i>	19
Gambar 3.5 Struktur Menu Admin	20
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel Admin	23
Gambar 3.7 Halaman Menu Utama	24
Gambar 3.8 Form Registrasi Pasien	25
Gambar 3.9 Halaman Diagnosa Penyakit	25
Gambar 3.10 Halaman Hasil Diagnosa	26
Gambar 3.11 Form Login Admin Pakar	26
Gambar 3.12 Form Input Data Penyakit	27
Gambar 3.13 Form Data Gejala	27
Gambar 3.14 Halaman Input Data Relasi	28
Gambar 3.15 Halaman Laporan Gejala	28
Gambar 4.1 Form Login Admin	30
Gambar 4.2 Halaman Utama Administrator	30
Gambar 4.3 Halaman Data Penyakit	31
Gambar 4.4 Form Input Data Gejala	31
Gambar 4.5 Form Input Data Relasi	32
Gambar 4.6 Form Laporan Gejala	32
Gambar 4.7 Halaman Laporan Pengguna	33
Gambar 4.8 Form Registrasi Pengguna	33
Gambar 4.9 Halaman Utama Aplikasi	34
Gambar 4.10 Form Diagnosa Penyakit	34
Gambar 4.11 Halaman Hasil Proses Diagnosa	35
Gambar 4.12 Perhitungan Similarity antara pasien menggunakan website	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 data gejala	13
Tabel 3.2 Data Penyakit	14
Tabel 3.3 Tabel Rule	15
Tabel 3.4 Tabel Login	20
Tabel 3.5 Tabel Gejala	21
Tabel 3.6 Tabel Penyakit Solusi	21
Tabel 3.7 Tabel Relasi	21
Tabel 3.8 Tabel Petani	22
Tabel 3.9 Tabel Analisa Hasil	22
Tabel 3.10 Tabel Penyakit	23
Tabel 3.11 Tabel Gejala	23
Tabel 4.1 Tabel Alternatif	35
Tabel 4.2 Tabel Data Lama	36
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan <i>Metode Case Based Reasoning</i>	38
Tabel 4.4 Pengujian Fungsional	39
Tabel 4.5 Pengujian User	40
Tabel 4.6 Pertanyaan dan Perekapan Nilai Kuisisioner	41