

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	iv
PERSYARATAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SEGMENT.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Kontribusi	3
1.6 Metodologi	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Landasan Teori	7
2.1.1 Data mining.....	7
2.1.2 Pengertian Sistem Pakar	8
2.1.3. Naïve Bayes Classifier	9
2.1.4. lovebird.....	10
2.1.5 Xampp	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Bahan dan Alat	17
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	17
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Deskripsi Sistem	18
3.2.2 Diagram Konteks	18
3.2.3 DFD Level 0	19
3.2.4 DFD Level 1	19
3.2.5 Conseptual Datra Model (CDM)	20
3.2.6 Physical Data Model (PDM).....	21
3.2.7 Kebutuhan Data	23
3.3 Perancangan Interface	29
3.3.1 Desain Layout Form Login	29

3.3.3 Desain layout Menu admin.....	30
3.3.4. Desain Layout Form Data Penyakit	30
3.3.5. Desain Layout Form Data Diagnosa	31
3.3.6. Desain Layout Form Data Laporan	31
BAB IV IMPLEMENTASI	32
4.1 Implementasi Sistem	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1 Data dan Hasil Percobaan.....	42
5.1.1 Black Box Testing	42
5.1.2 White box testing.....	46
5.2 Perhitungan Akurasi	47
5.3 Pembahasan	50
5.3.1 Pembahasan Fitur Utama	50
5.3.2 Pembahasan Program Aplikasi	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
6.1 Kesimpulan.....	65
6.2 Saran.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur skematis sistem pakar	8
Gambar 3.1. Diagram Konteks Sistem	18
Gambar 3.2. DFD Level 0	19
Gambar 3.3. DFD Level 1	20
Gambar 3.4. Conseptual Datra Model (CDM)	20
Gambar 3.5. Physical Data Model (PDM)	21
Gambar 3.6 Desain Layout Form Login	26
Gambar 3. 7 Desain Layout Form Menu user	26
Gambar 3. 8 Desain Layout Form Menu admin	27
Gambar 3. 9 Desain Layout Form Data Penyakit	27
Gambar 3. 10 Desain Layout Form Data Diagnosa	28
Gambar 3. 11 Desain Layout Form Data Laporan	28
Gambar 4.1 Tampilan Login	30
Gambar 4.2 Tampil Dashboard	30
Gambar 4.3 Tampil Data Penyakit User	31
Gambar 4.4 Tampil Data Penyakit Admin.....	31
Gambar 4.5 Tambah Penyakit Admin.....	32
Gambar 4.7 Tampil Data Gejala User	33
Gambar 4.8 Tampil Data Gejala Admin	33
Gambar 4.9 Tambah Data Gejala.....	34
Gambar 4.10 Hapus Data Gejala.....	34
Gambar 4.11 Tampil Data Diagnosa User	35
Gambar 4.12 Tampil Data Diagnosa Admin.....	35
Gambar 4.13 Tambah Diagnosa.....	36
Gambar 4.14 Tampil Hapus Diagnosa	36
Gambar 4.15 Tampil Konultasi.....	37
Gambar 4.16 Tampil Analisa	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Nama penyakit	8
Tabel 2.1. Nama penyakit lanjutan	9
Tabel 2.2. Tabel Gejala	11
Tabel 2.3. Tabel Definisi Penyakit dan Gejala	11
Tabel 2.3. Tabel Definisi Penyakit dan Gejala Lanjutan	12
Tabel 2.4. Tabel Penyakit dan Solusi.....	12
Tabel 2.3. Tabel Penyakit dan Solusi Lanjutan	12
Tabel 2.5. Perbandingan nilai v hasil klasifikasi	16
Tabel 3.1 Penyakit	21
Tabel 3.2 Data diagnosa	21
Tabel 3.3 Gejala	22
Tabel 3.4 Tabel kategori	22
Tabel 3.4 Tabel user	23
Tabel 3.4 Tabel Data training	22
Tabel 3.5 Tabel Data testing	24
Tabel 5.1 Tabel Uji Coba Login	40
Tabel 5.2 Tabel Uji coba Data Penyakit	40
Tabel 5.3 Tabel Uji Data Gejala	41
Tabel 5.4 Uji Coba Data Diagnosa	41
Tabel 5.5 Tabel Uji Coba konsultasi.....	42
Tabel 5.6 Tabel Uji Coba Analisis	42
Tabel 5.7 Test Case White Box.....	43
Tabel 5.7 Lanjutan	44
Tabel 5.8 Perhitungan Akurasi.....	44

DAFTAR SEGMENT

Segment 5.1 Sourcecode Class Koneksi.....	46
Segment 5.2 Sourcecode Class Login.....	47
Segment 5.3 Sourcecode Class Eksekusi.....	49
Segment 5.4 Sourcecode Class Data Penyakit.....	51
Segment 5.5 Sourcecode Class Penambahan Data Penyakit	52
Segment 5.6 Sourcecode Class Hapus Data Penyakit	53
Segment 5.7 Sourcecode Class Gejala	54
Segment 5.8 Sourcecode Analisis.....	55
Segment 5.9 Sourcecode Tampil Deteksi	57