

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SEGMENT.....	xv
DAFTAR RUMUS	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistem Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Novelty.....	8
2.3 Tinjauan Teori.....	10

2.3.1	Kelas, variabel dan rule.....	10
2.3.2	Perhitungan Metode Certainty Factor	12
2.4	Teori Penunjang	14
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		17
3.1	Jenis, Sifat dan Pendekatan Penelitian.....	17
3.2	Kebutuhan Fungsional	17
3.3	Kebutuhan Non Fungsional	17
3.4	Desain Sistem.....	18
3.4.1	Flowchart	18
3.4.2	Rancangan Diagram UML (Unified Modelling Language).....	19
3.5	Rancangan Interface.....	26
3.5.1	Interface Halaman Utama User	27
3.5.2	Interface Halaman Diagnosa.....	27
3.5.3	Interface Halaman Hasil Diagnosa.....	28
3.5.4	Interface Halaman Keterangan Penyakit.....	28
3.5.5	Interface Halaman Login Admin	29
3.5.6	Interface Halaman Utama Admin	29
3.5.7	Interface Halaman Admin	30
3.5.8	Interface Halaman Penyakit	30
3.5.9	Interface Halaman Gejala.....	31
3.5.10	Interface Halaman Riwayat.....	31
3.5.11	Interface Halaman Rule Penyakit.....	32
3.5.12	Interface Halaman Edit Keterangan Penyakit	32
BAB IV IMPLEMENTASI		34
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	34

4.1.1	Implementasi	34
4.1.2	Batasan Implementasi	34
4.1.3	Implementasi Perangkat Lunak.....	34
4.2	Tampilan Program Aplikasi.....	35
4.2.1	Tampilan Halaman Utama User.....	35
4.2.2	Tampilan Halaman Diagnosa.....	37
4.2.3	Tampilan Halaman Hasil Diagnosa	38
4.2.4	Tampilan Halaman Keterangan Penyakit.....	39
4.2.5	Tampilan Halaman Login Admin	41
4.2.6	Tampilan Halaman Utama Admin	42
4.2.7	Tampilan Halaman Admin.....	44
4.2.8	Tampilan Halaman Penyakit.....	45
4.2.9	Tampilan Halaman Gejala.....	47
4.2.10	Tampilan Halaman Riwayat.....	48
4.2.11	Tampilan Halaman Rule Penyakit	49
4.2.12	Tampilan Halaman Edit Keterangan Penyakit.....	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		53
5.1	Pengujian Sistem.....	53
5.2	Pengujian Black Box.....	53
5.2.1	Uji Coba <i>User</i>	54
5.2.2	Uji Coba Admin	54
5.3	Perhitungan Diagnosa Penyakit.....	55
5.3.1	Perhitungan Manual	56
5.4	Pembahasan.....	59

BAB VI PENUTUP	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Matriks Literatur Review Penelitian	8
Tabel 2. 2	Jenis Penyakit Kulit Kucing.....	10
Tabel 2. 3	Gejala Penyakit Kulit Kucing	11
Tabel 2. 4	Rule Penyakit Kulit Kucing	11
Tabel 3. 1	Admin.....	24
Tabel 3. 2	Gejala	25
Tabel 3. 3	Post Keterangan	25
Tabel 3. 4	Hasil	25
Tabel 3. 5	Penyakit.....	26
Tabel 3. 6	Kondisi.....	26
Tabel 3. 7	Rule	26
Tabel 5. 1	Uji Coba User	54
Tabel 5. 2	Uji Coba Admin.....	54
Tabel 5. 3	Hasil Perhitungan Penyakit Dermatophytosis.....	56
Tabel 5. 4	Hasil Perhitungan Penyakit Kurap Kucing (Ring Worm).	57
Tabel 5. 5	Hasil Perhitungan Penyakit Feline Acne.	57
Tabel 5. 6	Diagnosa.....	58
Tabel 5. 7	Perhitungan	58
Tabel 5. 8	Hasil Pengujian	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Flowchart Sistem Diagnosa Penyakit Kulit Kucing Menggunakan Metode CF.....	18
Gambar 3. 2	Use Case Diagram.....	19
Gambar 3. 3	Activity Diagram User	20
Gambar 3. 4	Activity Diagram Admin.....	21
Gambar 3. 5	Sequence Diagram User	22
Gambar 3. 6	Sequence Diagram Admin	23
Gambar 3. 7	Class Diagram	24
Gambar 3. 8	Interface User	27
Gambar 3. 9	Interface Diagnosa.....	27
Gambar 3. 10	Interface Hasil Diagnosa	28
Gambar 3. 11	Interface Keterangan Penyakit	28
Gambar 3. 12	Interface Login Admin	29
Gambar 3. 13	Interface Halaman Utama Admin	29
Gambar 3. 14	Interface Admin.....	30
Gambar 3. 15	Interface Penyakit.....	30
Gambar 3. 16	Interface Gejala	31
Gambar 3. 17	Interface Riwayat	31
Gambar 3. 18	Interface Rule Penyakit	32
Gambar 3. 19	Interface Edit Keterangan Penyakit.....	32
Gambar 4. 1	Halaman Utama User	35
Gambar 4. 2	Halaman Diagnosa	37
Gambar 4. 3	Halaman Hasil Diagnosa.....	38
Gambar 4. 4	Halaman Keterangan Penyakit	40
Gambar 4. 5	Halaman Login Admin.....	41
Gambar 4. 6	Halaman Utama Admin.....	42
Gambar 4. 7	Halaman Admin	44
Gambar 4. 8	Halaman Penyakit	45
Gambar 4. 9	Halaman Gejala	47

Gambar 4. 10	Halaman Riwayat	48
Gambar 4. 11	Halaman Rule Penyakit.....	50
Gambar 4. 12	Halaman Edit Keterangan Penyakit	51
Gambar 5. 1	Perhitungan Diagnosa Penyakit	55

DAFTAR SEGMENT

Segment 4. 1	Halaman Utama User	36
Segment 4. 2	Halaman Diagnosa	37
Segment 4. 3	Halaman Hasil Diagnosa.....	39
Segment 4. 4	Halaman Keterangan Penyakit.....	40
Segment 4. 5	Halaman Login Admin.....	41
Segment 4. 6	Halaman Utama Admin.....	43
Segment 4. 7	Halaman Admin	44
Segment 4. 8	Halaman Penyakit	46
Segment 4. 9	Halaman Gejala	47
Segment 4. 10	Halaman Riwayat	49
Segment 4. 11	Halaman Rule Penyakit.....	50
Segment 4. 12	Halaman Edit Keterangan Penyakit	51

DAFTAR RUMUS

Rumus 2. 1	Persamaan Certainty Factor	12
Rumus 2. 2	Dasar Perhitungan Certainty Factor.....	12
Rumus 2. 3	Perhitungan CF paralel atau gabungan	13