

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT.....	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kucing	6
2.2 Klasifikasi	6
2.3 Macam-macam Penyakit Pada Kucing <i>Anggora</i>	7
2.4 Feline Calicivirus	7
2.4.1 Pengertian Feline Calicivirus	7
2.4.2 Klasifikasi.....	7
2.4.3 Siklus Feline Calicivirus	7
2.4.4 Tanda dan Gejala Klinis.....	8
2.4.5 Pencegahan	9
2.5 Helminthiasis.....	10
2.5.1 Pengertian Helminthiasis.....	10
2.5.2 Klasifikasi.....	10
2.5.3 Siklus Hidup Helminthiasis.....	11
2.5.4 Tanda dan Gejala Klinis.....	11
2.5.5 Pencegahan	11
2.6 Dermatofitosis	12
2.6.1 Pengertian Dermatofitosis	12

2.6.2	Siklus Hidup Dermatofitosis	13
2.6.3	Tanda dan Gejala Klinis	14
2.6.4	Pencegahan	15
2.7	Konjungtivitis.....	15
2.7.1	Pengertian Konjungtivitis.....	15
2.7.2	Siklus Hidup Konjungtivitis.....	16
2.7.3	Tanda dan Gejala Klinis	16
2.7.4	Pencegahan	17
2.8	Toksoplasmosis	17
2.8.1	Pengertian Toksoplasmosis	17
2.8.2	Klasifikasi.....	17
2.8.3	Morfologi.....	18
2.8.4	Siklus Hidup Toksoplasmosis	20
2.8.5	Siklus Hidup Toksoplasmosis	22
2.8.6	Pencegahan	23
2.9	Sistem Pakar	23
2.9.1	Konsep Sistem Pakar	24
2.9.2	Orang Yang Terlibat Dalam Sistem Pakar	25
2.9.3	Kelebihan Sistem Pakar	25
2.9.4	Kekurangan Sistem Pakar.....	26
2.9.5	Kemampuan Menjelaskan (Explanation Capability)	26
2.10	Fuzzy Mamdani.....	26
2.10.1	Kelebihan Metode Fuzzy Mamdani	28
2.10.2	Kekurangan Metode Fuzzy Mamdani	29
2.11	Defenisi Web.....	30
2.12	Pengertian MySQL.....	30
2.13	Defenisi PHP	30
2.14	Defenisi Apache	31
2.15	Defenisi HTML ((Hypertext Markup Language)	31
2.16	Defenisi Sublime Text.....	32
2.17	Perancangan Sistem Pakar.....	33
2.17.1	Flowchart.....	33
2.17.2	Diagram Konteks (Context Diagram)	35

2.17.3	Data Flow Diagram (DFD)	35
2.17.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	36
2.18	Definisi Microsoft Visio	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		39
3.1	Tahapan Penelitian	39
3.2	Rancangan	41
3.3	Data Penelitian	52
3.4	Basis Pengetahuan.....	54
3.5	Gambar Himpunan Linguistik Gejala.....	54
3.6	Pembentukan Komposisi Aturan.....	55
BAB IV HASIL DAN ANALISA		57
4.1	Hasil Penelitian	57
BAB V PENUTUP		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kucing Anggora.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Feline Calicivirus	8
Gambar 2. 3 Kucing Yang Terinfeksi Feline Calicivirus	8
Gambar 2. 4 Yang Terinfeksi Feline Calicivirus	9
Gambar 2. 5 Kucing Yang Terinfeksi Helminthiasis	10
Gambar 2. 6 Kucing Yang Terinfeksi Helminthiasis	13
Gambar 2. 7 Proses Pecahnya Micronida	14
Gambar 2. 8 Kucing Yang Terinfeksi Helminthiasis	16
Gambar 2. 9 Kucing Yang Terinfeksi Helminthiasis	17
Gambar 2. 10 Ookista Pada Kucing	19
Gambar 2. 11 Kista Pada Kucing	19
Gambar 2. 12 Siklus Hidup Toksoplasmosis	21
Gambar 2. 13 Jalur Penularan Toksoplasmosis	22
Gambar 2. 14 Konsep Dasar Sistem Pakar	25
Gambar 2. 15 Komponen Sistem Pakar	25
Gambar 2. 16 Logika Fuzzy Mamdani	27
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	42
Gambar 3. 3 Diagram Konteks	43
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	44
Gambar 3. 5 Entity Relationship Diagram (ERD)	45
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Home	46
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman About	46
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Diagnosa Penyakit	47
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Gejala	47
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Konsultasi Pada Pengguna	48
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Konsultasi Pada Sistem	48
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Login Pakar	49
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Edit Home	49
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Edit Penyakit	50
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Edit Gejala	50
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Edit Rule	51
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Edit Pakar	51
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Edit Hasil Konsultasi	52
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Edit Laporan	52
Gambar 3. 20 Himpunan Linguistik Gejala	55
Gambar 4. 1 Halaman Beranda	57
Gambar 4. 2 Halaman About	58
Gambar 4. 3 Halaman Penyakit	58
Gambar 4. 4 Halaman Gejala	59
Gambar 4. 5 Halaman Konsultasi Pada Pengguna	59
Gambar 4. 6 Halaman Diagnosa Pada Pengguna	60
Gambar 4. 7 Halaman Akhir Diagnosa Pada Pengguna	60

Gambar 4. 8 Halaman Login Pada Pakar.....	61
Gambar 4. 9 Halaman Dashboard Pada Pakar.....	61
Gambar 4. 10 Halaman Edit Penyakit Pakar.....	62
Gambar 4. 11 Halaman Edit Gejala Pada Pakar.....	62
Gambar 4. 12 Halaman Edit Rule Pakar	63
Gambar 4. 13 Halaman Edit Pakar.....	63
Gambar 4. 14 Halaman Edit Hasil Konsultasi Pakar	64
Gambar 4. 15 Cetak Laporan Pada Pakar.....	64
Gambar 4. 16 Perhitungan 1	71
Gambar 4. 17 Perhitungan 2	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart	34
Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	36
Tabel 2. 3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	37
Tabel 3. 1 Jenis Penyakit dan Gejalanya	53
Tabel 3. 2 Invertal Nilai Linguistik Himpunan Gejala	54
Tabel 3. 3 Rule (Aturan)	55
Tabel 4. 1 Data Testing	65
Tabel 4. 2 Perhitungan 2.....	71
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Pada Sistem.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Izin Penelitian Ke Mogugu Petshop & Klinik Kota Langsa	81
Lampiran II. Surat Selesai Penelitian di Laboratorium Universitas Samudra.....	82
Lampiran III. Foto Bersama Pakar atau Ahli Dokter Hewan	83
Lampiran IV. Nama Gejala dan Nilai Bobot	84
Lampiran V. Tabel Pengujian Penyakit Toksoplasmosis Pada Kucing.....	85
Lampiran VI. Hasil Penyakit Toksoplasmosis Pada Kucing	86
Lampiran VII. Aktivitas Control Bimbingan Skripsi.....	88