

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
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