

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN:	i
RIWAYAT HIDUP	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup.....	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	6
1.7. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Sistem Pakar.....	7
2.1.1. Ciri-Ciri Sistem Pakar	7
2.1.2. Kelebihan Sistem Pakar.....	8
2.1.3. Komponen Sistem Pakar	8
2.1.4. Konsep Dasar Sistem Pakar.....	9
2.2. Forward Chaining	10
2.3. Certainty Factor.....	12
2.4. Penyakit Anjing.....	14
2.4.1. Parvovirus.....	14

2.4.2. Distemper	14
2.4.3. Demodekosis	14
2.4.4. Urolithiosis	14
2.4.5. Pyometra.....	15
2.5. Aplikasi Pendukung	15
2.5.1. MySQL.....	15
2.5.2. PHP.....	15
2.5.3. XAMPP	15
2.5.4. Visual Studio Code.....	16
2.6. Black box dan White box Testing.....	16
2.7. Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2. Alur Penelitian	18
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.4. Jenis Data	19
3.5. Sampel.....	19
3.6. Analisis.....	20
3.6.1. Analisis Sistem	20
3.6.2. Proses Diganosa.....	20
3.7. Desain Perangkat Lunak	21
3.7.1. Desain Antarmuka Pengguna untuk <i>User</i>	21
3.7.2. Desain Antarmuka Pengguna untuk Admin	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Kebutuhan Sistem	24
4.1.1. Spesifikasi Perangkat Keras.....	24
4.1.2. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	24
4.2. Perancangan Sistem Pakar	25
4.2.1. Langkah Perhitungan Manual.....	28
4.2.2. Use Case Diagram	29
4.2.3. Activity Diagram	30
4.2.4. Sequence Diagram	30
4.2.5. Class Diagram.....	31

4.3. Implementasi Sistem	32
4.3.1. Penggunaan PHP.....	32
4.3.2. Tampilan Pengguna	34
4.3.3. Tampilan Admin.....	38
4.3.4. Sistem Kerja Diagnosis	40
4.4. Pengujian Sistem.....	41
4.4.1. Black Box Testing	41
4.4.2. White Box Testing.....	43
4.4.3. Beta Testing	45
4.5. Evaluasi Sistem	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54

