

DAFTAR ISI

Hlm

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II STUDI PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan pustaka.....	9
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Sistem Informasi.....	11
2.2.2 Sistem Pakar (<i>Expert System</i>).....	12
2.2.3 Kucing dan penyakit kulit pada kucing.....	13
2.2.4 Algoritma CF (<i>Certainty Factor</i>).....	15
2.2.5 Algoritma <i>Forward Chaining</i>	17
2.2.6 <i>Prototyping</i>	18
2.2.7 Star UML.....	19
2.2.8 <i>Web Service</i>	24
2.2.9 PHP.....	26
2.2.10 MYSQL.....	26
2.2.11 Teknik Pengujian Perangkat Lunak.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29

3.1 <i>System Requirement</i>	29
3.1.1 Analisis Sistem.....	29
3.1.2 Tujuan Analisis Sistem.....	61
3.1.3 Spesifikasi Kebutuhan.....	61
3.2 Prototyping.....	65
3.2.1 Pemodelan Alur Sistem.....	66
3.2.2 Rancangan Database.....	78
3.2.3 Rancangan <i>Interface</i>	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	85
4.1 Implementasi.....	85
4.1.1 Lingkungan Implementasi.....	85
4.1.2 Implementasi Antarmuka (<i>Interface</i>).....	86
4.2 Pengujian.....	91
4.2.1 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	91
4.2.2 Pengujian metode <i>certainty factor</i> dan <i>forward chaining</i>	98
BAB V PENUTUP.....	106
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	110

