

DAFTAR ISI

Hlm

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

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