

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
RIWAYAT HIDUP PENULIS	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 <i>State Of The Art</i>	4
1.7 Metodologi	5
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI	9
2.1 Sistem Pakar	9
2.1.1 Struktur Sistem Pakar	9
2.1.2 Komponen Sistem Pakar	9
2.2 Deteksi Penyakit	12
2.3 Kucing Persia.....	12

2.4	Penyakit Pada Kucing Persia	15
2.5	<i>Certainty Factor (CF)</i>	23
2.6	<i>Waterfall</i>	26
2.7	<i>Structured Systems Analysis and Design (SSAD)</i>	27
2.7.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
2.7.2	<i>Flowchart (Bagan Alir)</i>	33
2.7.3	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	35
2.7.4	Kamus Data	36
2.8	PHP (Personal Home Page)	38
2.9	MySql	39
2.10	Pengujian Black box	40
BAB III		43
ANALISIS DAN PERANCANGAN		43
3.1	Model Konseptual	43
3.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	43
3.3	Analisis Sistem	45
3.3.1	Analisis Penyakit	45
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.4	Arsitektur Sistem	47
3.5	Perancangan Sistem	48
3.5.1	Data Flow Diagram (DFD)	48
3.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	49
3.5.3	Flowchart	49
3.5.4	Kamus Data	50
3.6	Perancangan Basis Data	50
3.7	Representasi Pengetahuan	52
3.8	Perancangan Antar Muka (Mock Ups)	57
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		61
4.1	Implementasi Sistem	61
4.2	Implementasi Data Base	63
4.3	Implementasi Antarmuka (Interface)	65
4.4	Pengujian Sistem	73
4.4.1	Pengujian Deteksi Sistem Pakar	73
4.4.1.1	Contoh Pengujian Pertama	73

4.4.1.2	Contoh Pengujian Kedua.....	74
4.4.1.3	Contoh Pengujian Ketiga.....	75
4.4.2	Pengujian Aplikasi Sistem Pakar.....	75
BAB V	80
KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80

