

DAFTAR ISI

<u>HALAMAN JUDUL</u>	i
<u>HALAMAN PERSETUJUAN</u>	ii
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	iii
<u>MOTTO</u>	iv
<u>KATA PENGANTAR</u>	v
<u>DAFTAR ISI</u>	vii
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	ix
<u>DAFTAR TABEL</u>	xi
<u>ABSTRAK</u>	xii
<u>ABSTRACT</u>	xiii
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	
1.1 <u>Latar Belakang</u>	1
1.2 <u>Perumusan Masalah</u>	3
1.3 <u>Batasan Masalah</u>	3
1.4 <u>Tujuan Penelitian</u>	4
1.5 <u>Metodologi Penelitian</u>	4
1.6 <u>Sistematika Penulisan</u>	7
<u>BAB II LANDASAN TEORI</u>	
2.1 <u>Kecerdasan Buatan</u>	10
2.2 <u>Sistem Pakar</u>	12
2.2.1 <u>Definisi Sistem Pakar</u>	12
2.2.2 <u>Manfaat Sistem Pakar</u>	13
2.2.3 <u>Ciri-ciri Sistem Pakar</u>	14
2.2.4 <u>Area Permasalahan Aplikasi Sistem Pakar</u>	15
2.2.5 <u>Konsep Dasar Sistem Pakar</u>	15
2.2.6 <u>Struktur Sistem Pakar</u>	18
2.3 <u>Mesin Inferensi Metode <i>Forward Chaining</i></u>	21
2.4 <u>Metode Pencarian <i>Depth-First Search</i></u>	22
2.5 <u>Penyakit Kandungan</u>	23
2.6 <u>Metode Pengembangan Perangkat Lunak <i>Waterfall</i></u>	27
2.7 <u>Perancangan Sistem</u>	29
2.7.1 <u>Diagram Aliran Data</u>	29
2.7.2 <u><i>Data Flow Diagram (DFD)</i></u>	31
2.7.3 <u><i>Bagan Alir (Flowmap)</i></u>	37
2.7.4 <u><i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i></u>	38
2.8 <u>Kamus Data</u>	40
2.9 <u>Tabel Keputusan dan Pohon Keputusan</u>	41
2.10 <u>PHP (<i>Personal Home Page</i>)</u>	42
2.11 <u>Basis Data (<i>Database</i>)</u>	44
2.12 <u>Pengujian Perangkat Lunak (<i>Testing</i>)</u>	49
<u>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</u>	

3.1	<u>Analisis Masalah</u>	53	
3.2	Analisis Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	53	
3.3	<u>Analisis Pohon Keputusan dan Tabel Keputusan</u>	54	
	3.3.1 Tabel Keputusan	54	
	3.3.2 Pohon Keputusan	57	
	3.3.3 Kaidah Aturan.....	59	
3.4	Analisis Kebutuhan Pengguna	60	
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsiona	61	
3.6	Perancangan Sistem	62	
	3.6.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	62	
3.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	66	
3.8	Kamus Data.....	67	
3.9	Perancangan Struktur Data dan Tabel	68	
3.10	Perancangan Antarmuka	72	
<u>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</u>			
4.1	<u>Implementasi Basis Data</u>	78	
4.2	<u>Implementasi Antarmuka (<i>Interface</i>)</u>	53	
	4.2.1 <u><i>User Interface</i></u>	84	
	4.2.2 <u><i>Admin Interface</i></u>	89	
4.3	<u>Hasil Pengujian</u>	98	
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u>			
5.1	<u>Kesimpulan</u>	104	
5.2	<u>Saran</u>	105	
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>			106
LAMPIRAN			