

# DAFTAR ISI

Hlm.

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN KARYA SENDIRI</b>	
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Metodologi .....	8
1.6.1 Metodologi Penelitian .....	8
1.6.2 Metodologi Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b> .....	12
2.1 Tinjauan Pustaka .....	12
2.1.1 <i>State of The Art</i> .....	12
2.2 Landasan Teori .....	18

2.2.1 Perbandingan .....	18
2.2.2 Forward Chaining .....	18
2.2.3 Dempster shafer .....	19
2.2.4 Sistem Pakar .....	20
2.2.5 Penyakit .....	22
2.2.6 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak .....	25
2.2.7 Pemodelan Sistem.....	27
2.2.8 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	30
2.2.9 MySQL .....	31
2.2.10. Black Box Testing .....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Analisis Masalah .....	34
3.2 Analisis Sumber Data.....	35
3.3 <i>Rule Base System</i> .....	38
3.4 Rumus Hitung Manual .....	39
3.5 Analisis kebutuhan Aplikasi.....	44
3.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	44
3.5.2 Analisis Kebutuhan perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	44
3.6 Analisis Sistem.....	45
3.7 Perancangan.....	45
3.7.1 Arsitektur Sistem .....	45
3.7.2 Arsitektur Aplikasi.....	46
3.7.3 Bagan Alur ( <i>Flow Cart</i> ).....	47
3.7.4 Diagram Konteks .....	48
3.7.5 <i>Data flow Diagram</i> .....	49
3.7.5.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 1 Login .....	50
3.7.5.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 2 Kelola Basis Pengetahuan .....	51
3.7.5.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 3 Lihat data penyakit....	52
3.7.5.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 4 Konsultasi .....	53
3.7.6 Perancangan Database .....	53
3.7.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	53

3.7.6.2 Kamus Data.....	54
3.8.7 perancangan <i>Interface</i> .....	56
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>59</b>
4.1 Implementasi .....	59
4.1.1 Lingkungan Implementasi .....	59
4.1.2 Implementasi Antar Muka ( <i>Interface</i> ).....	60
4.2. Pengujian <i>Blackbox</i> .....	63
4.3 Pengujian Sample .....	67
Tabel 4.6 Pengujian sample.....	67
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>70</b>
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	

