

Daftar Isi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.2 TUJUAN	2
1.2 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. DASAR TEORI	3
2.1 SISTEM PAKAR	3
2.1.1 <i>Pengertian sistem pakar</i>	3
2.1.2 <i>Ciri-ciri sistem pakar</i>	3
2.1.3 <i>Keuntungan dan kelemahan sistem pakar</i>	3
2.1.4 <i>Arsitektur sistem pakar</i>	4
2.2 METODE RIPLE DOWN RULE	5
2.2.1 <i>Representasi pengetahuan</i>	6
2.2.2 <i>Mesin Inferensi</i>	7
2.2.3 <i>Akuisisi pengetahuan</i>	9
2.2 DIAGNOSIS GANGGUAN KESEHATAN	11
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	13
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	14
3.2.1 <i>Analisis kebutuhan fungsional sistem</i>	14
3.2.2 <i>Analisis kebutuhan pengguna</i>	14
3.2.3 <i>Analisis keluaran dan masukan sistem</i>	14
3.3 PERANCANGAN SISTEM	15
3.3.1 <i>Perancangan basis pengetahuan</i>	15
3.3.2 <i>Perancangan pembangunan pengetahuan</i>	17
3.3.3 <i>Perancangan inferensi pengetahuan</i>	19

3.3.4	<i>Perancangan akuisisi pengetahuan</i>	20
3.4	DIAGRAM RELASIONAL	25
3.5	CARA MENENTUKAN AKURASI INFERENSI	26
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	28
4.1	PENGUJIAN SISTEM	28
4.1.1	<i>Pengujian pembangunan pengetahuan</i>	28
4.1.2	<i>Pengujian ketepatan (akurasi) sistem</i>	28
4.2	ANALISIS PENGUJIAN SISTEM	28
4.2.1	<i>Analisis pembangunan pengetahuan</i>	28
4.2.2	<i>Analisis ketepatan (akurasi) sistem</i>	31
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN A: DATA PENGETAHUAN	34
	LAMPIRAN B: PEMBANGUNAN BASIS PENGETAHUAN.....	42
	LAMPIRAN C: PENGARUH URUTAN AKUISISI PENGETAHUAN	49
	LAMPIRAN D: HASIL PENGUJIAN KETEPATAN SISTEM	53
	LAMPIRAN E: CV PAKAR.....	67