

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR ISTILAH	XI
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 HIPOTESIS	3
1.6 METODOLOGI PENELITIAN.....	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 KECERDASAN BUATAN (ARTIFICIAL INTELLIGENCE).....	5
2.1.1 <i>Searching</i>	5
2.1.2 <i>Planning</i>	5
2.1.3 <i>Reasoning</i>	6
2.1.4 <i>Learning</i>	6
2.2 SISTEM PAKAR.....	6
2.2.1 <i>Perbandingan sistem pakar dengan sistem konvensional</i>	7
2.2.2 <i>Konsep Umum Sistem Pakar</i>	7
2.3 KNOWLEDGE BASE	7
2.3.1 <i>Model Based</i>	8
2.3.2 <i>Case Based</i>	8
2.3.3 <i>Rule Based</i>	8
2.4 SIMILARITY VALUE.....	8
2.5 MESIN INFERENSI.....	9
2.6 THEOREMA BAYES.....	9
2.7 POSTERIOR PROBABILITY	10
2.8 PENYAKIT	11
2.8.1 <i>Penyakit Umum</i>	11
2.8.2 <i>Proses Identifikasi Penyakit</i>	11
2.8.3 <i>Pemeriksaan Tubuh</i>	12
3. PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	13
3.2 DESKRIPSI TAHAPAN PROSES	14
3.2.1 <i>Flowchart sistem keseluruhan</i>	14

3.2.2	<i>Flowchart proses sistem pakar</i>	15
3.2.3	<i>Use Case Sistem Pakar</i>	19
3.2.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	21
3.3	ANALISA KEBUTUHAN SISTEM	25
3.4	INPUT DAN OUTPUT	25
4.	PENGUJIAN	26
4.1	DATASET	26
4.2	SKENARIO PENGUJIAN	27
4.2.1	<i>Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR) Terhadap Akurasi</i>	28
4.2.2	<i>Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR) Dan Case Based Reasoning (CBR) dengan Variasi Minimum Similarity Value (MSV) Terhadap Akurasi</i>	28
4.2.3	<i>Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR), Case Based Reasoning (CBR) Dan TB dengan Variasi Minimum Similarity Value (MSV) Terhadap Akurasi</i>	29
4.3	HASIL PENGUJIAN	30
4.3.1	<i>Hasil Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR) Terhadap Akurasi</i>	30
4.3.2	<i>Hasil Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR) Dan Case Based Reasoning (CBR) dengan Variasi Minimum Similarity Value (MSV) Terhadap Akurasi</i>	30
4.3.3	<i>Hasil Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR), Case Based Reasoning (CBR) dengan Variasi Minimum Similarity Value (MSV) Dan TB Terhadap Akurasi</i>	31
4.4	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	31
4.4.1	<i>Analisis Hasil Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR) Terhadap Akurasi</i>	31
4.4.2	<i>Analisis Hasil Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR) Dan Case Based Reasoning (CBR) dengan Variasi Minimum Similarity Value (MSV) Terhadap Akurasi</i>	33
4.4.3	<i>Analisis Hasil Pengujian Hasil Pengujian Implementasi Rule Based Reasoning (RBR), Case Based Reasoning (CBR) Dan Theorema Bayes dengan Variasi Minimum Similarity Value (MSV) Terhadap Akurasi</i>	34
5.	PENUTUP	38
5.1	KESIMPULAN	38
5.2	SARAN	38
	REFERENSI	39
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	41
	LAMPIRAN B : DATA KASUS	42
	LAMPIRAN C : DATASET RULE	45
	LAMPIRAN D : DATASET PENYAKIT	46
	LAMPIRAN E : DATASET GEJALA	50

LAMPIRAN F : POHON RULE	53
--------------------------------------	-----------