

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	5
1.7. Metodologi Penelitian.....	5
1.8. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1. <i>Case Based Reasoning</i>	15
3.4.1. Siklus CBR.....	15
3.4.2. Representasi kasus.....	17
3.4.3. Pengukuran similarity.....	19
3.4.4. Keunggulan CBR.....	22
3.2. Ketidakpastian.....	23
3.3. Faktor Kepastian (<i>Certainty Factor</i>).....	23
3.6.1 Keuntungan certainty factor.....	28
3.6.2 Kelemahan certainty factor.....	28
3.4. Pengujian Sistem.....	28
3.5. Penyakit Mata.....	29
BAB IV RANCANGAN SISTEM.....	34
4.1. Deskripsi Sistem.....	34
4.2. Akuisisi Pengetahuan.....	35
4.3. Representasi Kasus.....	35
4.4. Retrieval dan Perhitungan Similarity Kasus.....	38
4.5. Revisi Kasus.....	40
4.6. Perhitungan Certainty Factor.....	40
4.7. Perancangan Sistem.....	42

4.7.1	Arsitektur sistem	42
4.7.2	Perancangan DFD	44
4.7.3	Perancangan basis data.....	49
4.7.4	Perancangan antarmuka	54
BAB V IMPLEMENTASI.....		62
5.1.	Ruang Lingkup Implementasi Sistem.....	62
5.2.	Implementasi Case Based Reasoning pada Penyakit Mata	62
5.2.1.	Implementasi proses retrieval	62
5.2.2.	Implementasi proses <i>reuse</i> kasus	67
5.2.3.	Implementasi proses revisi dan retain kasus	67
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		69
6.1.	Proses Penyusunan Penyakit.....	69
6.2.	Proses Penyusunan Faktor yang Mempengaruhi	69
6.2.1.	Faktor gejala.....	69
6.2.2.	Faktor usia dan jenis kelamin	69
6.3.	Proses Pembobotan Fitur Pada Kasus.....	70
6.4.	Proses Penyusunan Basis Kasus	70
6.5.	Proses Diagnosis	70
6.6.	Proses Perhitungan <i>Similarity</i>	71
6.7.	Proses Perhitungan <i>Certainty Factor</i>	73
6.8.	Proses <i>Revisi</i> Kasus	74
6.9.	Proses Pengujian Sistem	75
6.9.1.	Data uji dan metode pengujian	75
6.9.2.	Hasil Pengujian	76
6.9.3.	Proses evaluasi sistem.....	81
BAB VII KESIPULAN DAN SARAN		82
7.1	Kesimpulan	82
7.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		85
Lampiran A		88
Lampiran B.....		89
Lampiran C.....		92
Lampiran D		94
Lampiran E.....		96