

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II Dasar Teori	6
2.1. Sistem Pakar	6
2.1.1. Definisi	6
2.1.2. Latar Belakang Pengembangan Sistem Pakar	7
2.1.3. Perbandingan Sistem Konvensional dan Sistem Pakar	9
2.1.4. Keuntungan dan Kelemahan Sistem Pakar.....	10
2.1.5. Tahapan Pengembangan Sistem Pakar	11
2.2. Skala Likert	12
2.3. Epilepsi.....	12
2.3.1. Definisi	13
2.3.2. Serangan dan Jenis Epilepsi	13
2.3.2.1. Serangan Epilepsi Parsial	14

2.3.2.2. Serangan Epilepsi Umum	16
2.4. Model Sistem	19
2.4.1. Bahasa Pemrograman	19
2.4.2. Knowledge Base	20
2.4.3. <i>Case-Based Reasoning</i>	20
2.4.4. Pengukuran Performansi Sistem.....	22
BAB III Analisis dan Perancangan Sistem	24
3.1. Deskripsi Umum Sistem.....	24
3.2. Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem	24
3.3. Spesifikasi Perangkat Lunak	25
3.4. Spesifikasi Perangkat Keras	25
3.5. Analisis Kebutuhan Pengguna	25
3.6. Analisis Masukan dan Keluaran Sistem.....	26
3.6.1. Analisis Masukan Sistem	26
3.6.2. Analisis Keluaran Sistem	26
3.7. Perancangan Sistem	27
3.8. Perancangan Aplikasi Sistem Pakar	27
3.8.1. Perancangan Basis Pengetahuan.....	27
3.8.2. Penentuan Nilai Bobot Komponen dalam CBR	28
3.9. Perancangan Pendekatan Basis Pengetahuan	32
3.10. Perancangan Perhitungan pada <i>Case-Based Reasoning</i>	35
3.11. Permodelan sistem	37
3.11.1. <i>Use case diagram</i>	37
BAB IV Implementasi dan Pengujian Sistem.....	38
4.1. Implementasi Sistem	38
4.1.1. Implementasi Antarmuka	38
4.1.2. Implementasi Basis Data	38
4.2. Pengujian Sistem.....	39
4.2.1. Pengujian <i>Case-Based Reasoning</i>	39
4.2.2. Pengujian Alfa	43
4.2.3. Pengujian Beta	45
4.3. Pengukuran Performansi Sistem	46

BAB V Kesimpulan dan Saran	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	
LAMPIRAN D	