

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
 BAB III LANDASAN TEORI.....	 12
3.1 Case Based Reasoning.....	12
3.1.1 Definisi Case Based Reasoning	12
3.1.2 Siklus Case Based Reasoning	12
3.1.3 Keunggulan Case Based Reasoning.....	13
3.2 Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	15
3.2.1 Definisi Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	15
3.2.2 Jenis Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	16
3.2.3 Penyebab Infeksi Saluran Pernapasan Akut	17
3.3 Representasi Kasus	17
3.4 Pengukuran Similaritas.....	21
3.4.1 Similaritas Lokal.....	21
3.4.2 Pengukuran Tingkat Keyakinan.....	22
3.4.3 Similaritas Global	23
3.5 Pengukuran Akurasi	24

BAB IV PERANCANGAN SISTEM	26
4.1 Deskripsi Sistem	26
4.2 Akuisisi Pengetahuan	28
4.3 Representasi Kasus	28
4.4 Proses Retrieval	34
4.5 Revisi Kasus	40
4.6 Perancangan Sistem	40
4.6.1 Perancangan Sistem CBR Diagnosis Penyakit ISPA	41
4.6.2 Perancangan Data Flow Diagram(DFD)	41
4.6.3 Rancangan Basis Data (<i>Database</i>)	48
4.6.4 Perancangan Interface (Antar muka).....	54
4.6.4 Pengujian Sistem dan Hasil Analisa Hasil	58
BAB V IMPLEMENTASI	60
5.1 Ruang Lingkup Implementasi Sistem.....	60
5.2 Halaman Utama dan Halaman Login	60
5.3 Implementasi Case Based Reasoning Diagnosi Penyakit ISPA .	62
5.3.1 Implementasi Proses <i>Retrieve</i>	62
5.3.2 Implementasi Proses <i>Reuse</i>	68
5.3.3 Implementasi Proses Revisi.....	69
5.3.4 Proses <i>Retain</i>	70
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	72
6.1 Proses Penyusunan Penyakit ISPA.....	72
6.2 Proses Penyusunan Faktor Gejala dan Resiko Penyakit.....	72
6.3 Proses Pembobotan Fitur Kasus	72
6.4 Proses Penyusunan <i>Database</i> dan Data Uji.....	72
6.5 Proses Diagnosis.....	73
6.6 Proses Revisi Kasus.....	74
6.7 Proses Pengujian Sistem.....	74
6.7.1 Data Uji dan Metode Pengujian	74
6.7.2 Hasil Pengujian	75
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	88
7.1 Kesimpulan.....	88
7.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90