

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian	5
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 <i>Case Based Reasoning</i>	15
3.2 Representasi Kasus	16
3.3 <i>Indexing</i>	17
3.4 Pengukuran Similaritas.....	19
3.5 <i>Rule Based Reasoning</i>	21
3.6 Faktor Kepastian / <i>Certainty Factor</i>	24
3.7 Penggabungan <i>Case Based Reasoning dan Rule Based Reasoning</i>	25
3.8 Penilaian Status Gizi.....	26
3.9 Penggunaan indeks antropometri gizi	27
3.10 Gizi Buruk	29
3.11 Pengukuran Akurasi	31
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	32
4.1 Analisa Sistem	32
4.2 Akuisisi Pengetahuan	35
4.3 Representasi Kasus Diagnosis Penyakit Gizi Buruk Pada Balita....	36

4.4	<i>Indexing</i>	37
4.5	Pengukuran Similaritas.....	37
4.6	Representasi Pengetahuan	40
4.7	Penanganan Ketidakpastian dengan <i>Certainty Factor</i> (CF).....	44
4.8	Perancangan Sistem.....	46
4.8.1	Arsitektur Sistem	46
4.8.2	Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	47
4.8.3	Perancangan Basis Data	55
4.8.4	Perancangan Antar Muka	60
4.8.5	Rancangan Pengujian Sistem.....	64
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		66
5.1	Implementasi Proses Login	66
5.2	Implementasi <i>Case Based Reasoning</i> untuk Diagnosis Penyakit Gizi buruk Pada Balita	67
5.2.1	Implementasi Proses <i>Indexing</i>	68
5.2.2	Implementasi Proses Similaritas.....	70
5.3	Implementasi <i>Rule Based Reasoning</i> untuk Diagnosis Penyakit Gizi buruk Pada Balita	71
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		73
6.1	Proses Penyusunan Pengetahuan	73
6.2	Proses Diagnosis CBR-RBR	73
6.2.1	Proses <i>Indexing</i>	74
6.2.2	Proses Similaritas.....	76
6.3	Proses Diagnosis RBR-CBR	78
6.4	Analisa Kemampuan Sistem.....	80
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
7.1	Kesimpulan.....	83
7.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA		85
DAFTAR LAMPIRAN		88