

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 <i>Knowledge Management</i>	10
2.2.2 Gangguan Mental	11
2.2.3 Deteksi Dini Gangguan Mental	13
2.2.4 Ontologi.....	22
2.2.5 <i>Semantic Web Rules Language (SWRL)</i>	30
2.2.6 SPARQL.....	31
2.3 Pertanyaan Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Bahan Penelitian.....	34
3.2 Alat yang digunakan.....	34
3.3 Diagram Alir Penelitian	35
3.3.1 Pendefinisian Masalah.....	36
3.3.2 Menentukan Kebutuhan <i>Knowledge Management</i>	36
3.3.3 Perancangan Ontologi.....	36
3.3.4 Merancang Rincian dan <i>Rules</i> dalam Ontologi.....	45
3.3.5 Pengujian SPARQL.....	49

3.3.6	Evaluasi Karakteristik Ontologi	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		55
4.1	Implementasi Rancangan Ontologi	55
4.1.1	Menentukan <i>Internationalized Resource Identifier</i>	55
4.1.2	Implementasi <i>Class</i> dan <i>Subclass</i>	55
4.1.3	Implementasi <i>Object Property</i>	56
4.1.4	Implementasi <i>Data Property</i>	57
4.1.5	Implementasi <i>Instances</i>	61
4.2	Implementasi <i>Rules</i>	65
4.2.1	<i>Rules</i> Pembagian Kuesioner Sesuai Usia dan Kondisi Anak	66
4.2.2	<i>Rules</i> Penilaian Kuesioner	69
4.2.3	<i>Rules</i> Menentukan Intrepretasi	74
4.2.4	<i>Rules</i> Menentukan Intervensi	75
4.3	Pengujian <i>Rules</i>	76
4.3.1	Pengujian <i>Rules</i> Relasi Anak dengan Kuesioner	76
4.3.2	Pengujian <i>Rules</i> Nilai Soal dan Hasil Penjumlahan	77
4.3.3	Pengujian <i>Rules</i> Relasi Anak dengan Interpretasi dan Intervensi	79
4.4	Pengujian SPARQL	80
4.5	Analisis Implementasi	91
4.6	Pembahasan	92
4.6.1	Evaluasi Karakteristik Ontologi	93
4.6.2	Analisis Penggunaan Kuesioner	95
4.6.3	Kelebihan dan Keterbatasan Sistem	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		101
5.1	Kesimpulan	101
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN		107