

DAFTAR ISI

TESIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
ABSTRACT	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Keaslian penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Batasan Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Kurikulum Program Sarjana Program Studi Teknologi Informasi (PSPSTIF)	16
2.2.2 Ontologi.....	17
2.2.3 Komponen Penyusunan Ontologi	19
2.2.4 Proses Pengembangan Ontologi.....	20
2.2.5 Manfaat Ontologi	21
2.2.6 Protege atau Semantik Web	23
2.2.7 SPARQL	24
2.2.8 Pellet.....	26
2.2.9 Karakteristik Properties.....	27
2.2.10 Knowledge Management	28
2.2.11 METHONTOLOGY	29
2.2.12 Evaluasi Ontologi.....	31
2.2.13 Outcome Based Education	40
2.2.14 Implementasi Outcome Based Education (OBE) pada Kurikulum...	43

2.3	Pertanyaan penelitian	47
BAB III METODOLOGI		48
3.1.	Alat	48
3.2.	Bahan	48
3.3	Langkah Penelitian	49
3.3.1	Identifikasi Masalah	50
3.3.2	Tinjauan literatur	51
3.3.3	Konseptualisasi Ontologi	51
3.4	Pertanyaan Kompetensi	58
3.5.	<i>Glosary Of Term</i>	60
3.6.	Diagram Taksonomi	60
3.7.	Relasi <i>Biner Ad-Hoc</i>	60
3.8.	Penjabaran <i>Concept Dictionary</i>	60
3.9.	Menjabarkan <i>Ad-Hoc Binary</i> Secara Rinci	60
3.10.	Menjabarkan Atribut <i>Instance</i>	61
3.11.	Menjabarkan Atribut Kelas	61
3.12.	Mendeskripsikan <i>Instances</i>	61
3.13.	Pengujian Ontologi	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Konseptualisasi Ontologi	63
4.1.1	Hasil <i>Glosary of Term</i>	66
4.1.2	Hasil Diagram Taksonomi	68
4.1.3	Hasil Relasi <i>Biner Ad-Hoc</i>	69
4.1.4	Hasil Penjabaran <i>Concept Dictionary</i>	70
4.1.5	Hasil Menjabarkan <i>Ad-Hoc Binary</i> Secara Rinci	71
4.1.6	Hasil Menjabarkan Atribut <i>Instance</i>	72
4.1.7	Hasil Menjabarkan Atribut Kelas	73
4.1.8	Hasil Mendeskripsikan <i>Instances</i>	74
4.1.9	Komponen Indikator Performa	75
4.1.10	Capaian Pembelajaran Tiap Mata Kuliah	79
4.1.11	Capaian Pembelajaran Lulusan	82
4.1.12	Implementasi Relasi CPL, PI dan CPMK dalam <i>Query</i>	85
4.1.13	Ontologi <i>Metrics Outcome Based Education</i>	86
4.2	Evaluasi Ontologi <i>Completeness</i> menggunakan SPARQL <i>Query</i>	88
4.2.1	Pertanyaan dan Ekspektasi Dalam Bahasa Natural	88
4.2.2	Hasil Formalisasi dengan SPARQL <i>Query</i>	118
4.2.3	Hasil Pengujian Pertanyaan Kompetensi	136
4.3	Evaluasi Ontologi <i>Quality Analysis</i>	145

4.3.1 Evaluasi <i>Relationship Richness</i>	146
4.3.2 Evaluasi <i>Inheritance Richness</i>	147
4.3.3 Evaluasi <i>Attribute Richness</i>	148
4.3.4 Evaluasi <i>Class Richness</i>	149
4.4 Pembahasan	150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	157
5.1 Kesimpulan	157
5.2 Saran	158
DAFTAR PUSTAKA	160
LAMPIRAN	1
Query Kompetensi 1 dan 2	1
Query Kompetensi 3 dan 4	2
Query Kompetensi 5	3
Query Kompetensi 6	4
Query Kompetensi 7	5
Query Kompetensi 8 dan 9	6
Query Kompetensi 10 dan 11	7
Query Kompetensi 12 dan 22	8
Query Kompetensi 13	9
Query Kompetensi 14	10
Query Kompetensi 15	11
Query Kompetensi 16	12
Query Kompetensi 17	14
Query Kompetensi 18	15
Query Kompetensi 19 dan 20	16
Query Kompetensi 21	17
Query Kompetensi 23 dan 24	18
Query Kompetensi 25 dan 26	19
Query Kompetensi 27 dan 28	20
Query Kompetensi 29 dan 30	21
Query Kompetensi 31 dan 32	22
Query Kompetensi 33 dan 34	23