

# DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR ISTILAH .....	x
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
BAB 2. LANDASAN TEORI .....	5
2.1. Web Semantik .....	5
2.2. <i>Ontology</i> .....	6
2.2.1. Definisi <i>Ontology</i> .....	6
2.2.2. Komponen <i>Ontology</i> .....	7
2.2.3. Bahasa <i>Ontology</i> .....	7
2.3. <i>Ontology Matching</i> .....	8
2.4. <i>Instance-Based Ontology Matching</i> .....	10
2.5. <i>Ontology Alignment</i> .....	11
BAB 3. ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM .....	12
3.1. Analisa Sistem .....	12
3.1.1. Struktur Algoritma .....	12
3.1.2. Gambaran Umum Sistem .....	12
3.1.3. Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	16
3.2. Perancangan Sistem .....	17
3.2.1. Perancangan Data Input .....	17
3.2.2. Perancangan Perangkat Lunak .....	18
BAB 4. IMPLEMENTASI, PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	19
4.1. Implementasi .....	19
4.1.1. Deskripsi Sistem .....	19
4.1.2. Data Input .....	20
4.2. Pengujian Sistem .....	21
4.2.1. Tujuan Pengujian .....	21
4.2.2. Skenario Pengujian .....	21
4.3. Analisa Hasil Pengujian .....	25
4.3.1. Analisa Nilai Lucene Threshold dan Jaccard Threshold .....	25
4.3.2. Analisa Pengaruh Parameter <i>Top N</i> .....	27
4.3.3. Analisa Pengaruh Parameter <i>Similarity Threshold</i> .....	30
4.3.4. Analisa Pengaruh Kombinasi Parameter <i>Top N</i> dan <i>Similarity Threshold</i> .....	33
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1. Kesimpulan .....	37

5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	39
1. <i>Ontology_A, Ontology_B1 , Ontology_B2, Ontology_B3 dan Ontology_B4</i> .....	39
2. Screenshoot Aplikasi.....	42
3. <i>Class Diagram</i> .....	43