

# Daftar Isi

Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Istilah.....	x
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang masalah .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Ruang Lingkup & Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	3
2. Landasan Teori .....	5
2.1 <i>Web Semantik</i> .....	5
2.2 XML .....	6
2.3 Resource Description Framework .....	6
2.3.1 RDF Schema .....	9
2.3.2 Vocabulary .....	9
3. Analisis dan Perancangan Sistem .....	10
3.1 Gambaran Umum Transformasi .....	10
3.1.1 Konversi File XML.....	10
3.1.2 Konversi File RDF .....	15
3.1.3 Pembuatan Graph RDF .....	17
3.1.4 Validasi .....	18
3.1.5 Aplikasi Konversi RDF.....	19
3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	19
3.1.5.2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	20
3.1.5.3 Spesifikasi Perangkat Keras .....	20
3.1.5.4 Diagram Konteks.....	20
3.1.5.5 DFD Level 1 .....	21
3.1.5.6 DFD Level 2 Proses 2.0 (Penulisan RDF/XML).....	21
3.1.5.7 Spesifikasi Proses (P-Spec) .....	21

4. Pengujian dan Analisis Hasil .....	23
4.1 Skenario Pengujian.....	23
4.2 Tujuan Pengujian.....	23
4.3 Hasil Transformasi .....	24
4.4 Hasil Pengujian.....	25
4.5 Analisa Hasil .....	26
4.5.1 Analisa Pengaruh Penggunaan Vocabulary .....	26
4.5.2 Analisa Pengaruh Bentuk <i>Nested tag</i> Pada Sintaks XML .....	28
4.5.3 Analisa Pola General.....	28
5. Kesimpulan dan Saran .....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran .....	30
Daftar Pustaka .....	31
Lampiran A: Sintaks XML dan RDF/XML .....	32
Lampiran B: RDF Graph.....	46
Lampiran C: Tabel Jarak Lintasan Graph .....	65