

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR PROGRAM.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Metodologi Pembangunan Sistem .....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Tinjauan Literatur.....	6
2.1.1 Tanaman Obat.....	6
2.1.2 Web Semantik.....	6
2.1.3 Resource Description Framework (RDF) .....	8
2.1.4 Description Logic (DL) Query.....	8
2.1.5 SPARQL <i>Protocol</i> and RDF <i>Query Language</i> SPARQL .....	8
2.1.6 Terse RDF Triple Language (Turtle).....	9
2.1.7 Ontology .....	9
2.1.8 Ontology Web Language (OWL) .....	10
2.1.9 Ontology Development 101 .....	11
2.2 Penelitian Terdahulu .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	18
3.1 Metodologi penelitian .....	18
3.1.1 Studi Literatur .....	18

3.1.2	Pengumpulan Data .....	19
3.1.3	Proses Pengolahan Data .....	19
3.2	Analisis dan Perancangan sistem .....	20
3.2.1	Requirement Gathering .....	20
3.2.2	Analysis.....	20
3.2.3	Design .....	21
3.2.4	Perancangan Pengujian .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>35</b>
4.1	Pengolahan Ontology di dalam Protégé .....	35
4.2	Pengujian Ontology Menggunakan DL Query.....	40
4.3	Pengujian Ontology Menggunakan SPARQL Query.....	42
4.4	Pengembangan User Interface.....	45
4.4.1	Halaman Pencarian .....	50
4.4.2	Halaman Hasil Pencarian .....	52
4.5	Pengujian.....	56
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>59</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>62</b>