

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Metodologi Pengembangan Sistem.....	7
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Studi Literatur	10
2.1.1 Apotek	10
2.1.2 Obat	10
2.1.3 Web Semantik	11
2.1.4 Ontology	20
2.1.5 Protégé.....	25
2.1.6 Rapid APPLication Engineering (GRAPPLE).....	25
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	27
3.1 Metodologi Penelitian	27
3.1.1 Pengumpulan Data dan Informasi	27
3.1.2 Analisis Data dan Sistem	30
3.1.2.1 Analisis Data	30
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	31
3.2.1 Perancangan Arsitektur	31
3.2.2 Perancangan Sistem dengan Guidelines for Rapid APPLication Engineering (GRAPPLE).....	32
3.2.3 Perancangan Ontologi	34

BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Pembuatan Class.....	47
4.2 Pembuatan Object Properties.....	48
4.3 Pembuatan Data Properties.....	49
4.4 Pembuatan Instances (Individu).....	50
4.5 Buat Persamaan Kata.....	53
4.6 Pengujian Ontologi.....	53
BAB V PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65