

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah.....	xiii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1 Identifikasi Masalah	2
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Metode Penyelesaian	3
2. Landasan Teori.....	4
2.1 User Model	4
2.2 Lifelong User Model.....	4
2.2.1 Interoperability.....	4
2.2.2 Scrutability	5
2.2.3 User Privacy.....	5
2.3 Adaptive Learning.....	6
2.5 Ontology.....	7
2.6 OWL.....	7
2.7 Semantic Web	9
3. Analisis Perancangan dan Implementasi.....	11
3.1 Gambaran Umum Sistem	11
3.3 Karakteristik User Model	11

3.3.1 Disabilities.....	12
3.3.2 Stereotypes / Inheritance of characteristics.....	12
3.3.3 User Objectives /Goals.....	12
3.3.4 Prerequisite and Experience / Skills / Competency / Background.....	13
3.3.5 Preference / Aptitude/ Individual Traits.....	13
3.3.6 User Interest	14
3.3.7 Language	14
3.3.8 Academic Background	14
3.3.8 Cognitive capacities	15
3.3.8 Learning Parameters.....	15
3.3.9 Learning Style	16
3.3.10 Learning Style 2	17
3.3.1 PersonalInfo	18
3.3.12 History.....	18
3.3.13 Personality.....	18
3.3 Implementasi User Model.....	19
3.4 Fungsionalitas Sistem.....	31
3.4.1 Fungsionalitas Keseluruhan Sistem	31
3.4.2 Alur Sistem.....	31
3.4.3 Implementasi Perangkat	32
4. Analisis dan Pengujian	34
4.1 Pengujian Sistem.....	34
4.1.1 Tujuan Pengujian	34
4.1.2 Metode Pengujian.....	34
4.1.3 Skenario Pengujian.....	35
4.2 Proses Pengujian dan Analisis	36
4.2.1 Skenario Ekstraksi.....	36
4.2.1.1 Skenario Ekstraksi Avanti.....	36
4.2.1.2 Skenario Ekstraksi Interbook	37
4.2.2 Skenario Pengisian Karakteristik User Model Hasil Ekstraksi.....	39

4.2.3 Skenario Penggabungan User Model	40
5. Kesimpulan dan Saran.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran Pengembangan	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran	47
1. Kuesioner Untuk Pengambilan Data	47
2. User Model Ontology yang dibangun pada aplikasi protégé	55