

# Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Tujuan . . . . .	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah . . . . .	3
1.5 Sistematika Penulisan . . . . .	4
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Rekomendasi . . . . .	5
2.2 Ontologi . . . . .	6
2.3 <i>Web Ontology Language (OWL)</i> . . . . .	7
2.4 <i>Degree of Interest (DOI)</i> . . . . .	8
2.5 <i>Multi-Attribute Utility Theory (MAUT)</i> . . . . .	9
<b>III Perancangan Sistem</b>	<b>10</b>
3.1 Identifikasi Masalah . . . . .	10
3.2 Pengembangan Ontologi . . . . .	10
3.2.1 Design . . . . .	10
3.2.2 Develop . . . . .	11
3.2.3 Integrate . . . . .	12
3.2.4 Validate and Feedback . . . . .	12

3.2.5	Iterate . . . . .	12
3.3	Gambaran Umum Sistem . . . . .	14
3.3.1	Server . . . . .	14
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Pembangunan Sistem . . . . .	15
3.4	Perancangan Sistem . . . . .	16
3.4.1	Propagasi Nilai <i>Interest</i> . . . . .	18
3.4.2	Metode <i>Multi-Attribute Utility Theory</i> . . . . .	23
3.5	Skenario Pengujian . . . . .	28
<b>IV</b>	<b>Pengujian dan Analisis</b>	<b>31</b>
4.1	Pengujian Sistem . . . . .	31
4.1.1	Tujuan Pengujian . . . . .	31
4.2	Analisis Pengujian . . . . .	31
4.2.1	Uji Validitas dan Reliabilitas . . . . .	33
4.2.2	Hasil Kuesioner . . . . .	34
<b>V</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b>	<b>36</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	36
5.2	Saran . . . . .	37
	<b>Daftar Pustaka</b>	<b>38</b>
	<b>Lampiran</b>	<b>41</b>