

Daftar Isi

| | |
|--|-----------|
| Abstrak | i |
| Abstract | ii |
| Lembar Persembahan | iii |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Tabel | ix |
| I Pendahuluan | 1 |
| 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 |
| II Kajian Pustaka | 5 |
| 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 |
| III Perancangan Sistem | 10 |
| 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 |
| IV | Pengujian dan Analisis | 31 |
| 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 |
| V | Kesimpulan dan Saran | 36 |
| 5.1 | Kesimpulan | 36 |
| 5.2 | Saran | 37 |
| | Daftar Pustaka | 38 |
| | Lampiran | 41 |