

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat penelitian .....	3
1.6. Tahapan penelitian.....	3
1.6.1. Metode Penelitian .....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Artikel Ilmiah.....	5
2.1.1. Scopus.....	5
2.1.2. Web of Science.....	5
2.2. Jurnal Predator .....	6
2.3. Rekomendasi.....	6
2.4. <i>Content Based Filtering (CBF)</i> .....	6
2.5. Teks <i>Preprocessing</i> .....	7
2.6. <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency</i> .....	8
2.7. <i>Cosine Similarity</i> .....	9
2.8. Validasi dan Pengujian .....	9
2.9. Metode <i>Waterfall</i> .....	10

2.10. <i>Flowchart</i> .....	12
2.11. <i>Unified Modeling Languange</i> .....	12
2.12. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	12
2.13. Dataset .....	13
2.14. Penelitian Terdahulu .....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1. Metodologi Penelitian.....	19
3.1.1. Studi literatur .....	20
3.1.2. Persiapan Dataset.....	20
3.1.3. Pengumpulan Data Preferensi .....	21
3.1.4. Teks <i>Preprocessing</i> .....	21
3.1.5. Data <i>Cleansing</i> .....	21
3.1.6. <i>Case Folding</i> .....	22
3.1.7. <i>Tokenizing</i> .....	23
3.1.8. <i>Stop Words Removal</i> .....	25
3.1.9. <i>Stemming</i> .....	26
3.1.10. <i>Content Based Filtering</i> .....	27
3.1.11. TF-IDF.....	28
3.1.12. <i>Cosine Similarity</i> .....	32
3.2. Metodologi Pengembangan Sistem .....	35
3.2.1. <i>Requirement Analysis</i> .....	35
3.2.2. <i>System Design</i> .....	35
3.2.3. <i>Deployment of System</i> .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1. Implementasi.....	40
4.2. Hasil .....	42
4.2.1. <i>Collecting Preference</i> .....	42
4.2.2. Modul <i>Preprocessing</i> .....	43
4.2.3. TF-IDF.....	47
4.2.4. <i>Cosine Similarity</i> .....	47
4.3. Pengujian .....	48
4.3.1. Pengujian <i>Confusion Matrix</i> .....	48
4.3.2. Pengujian Sistem .....	49
4.4. Pembahasan .....	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	52
5.1. Kesimpulan .....	52
5.2. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53