

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1 Tahapan Penelitian.....	3
1.6.2 Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Sistem Rekomendasi.....	6
2.2 <i>Content-Based Filtering</i>	6
2.2.1 <i>Data Preprocessing</i>	6
2.2.2 <i>Term Frequency (TF) dan Inverse Document Frequency (IDF)</i>	7
2.2.3 <i>Cosine Similarity</i>	7
2.3 <i>Collaborative Filtering</i>	8
2.3.1 <i>K Nearest Neighbor (KNN)</i>	8
2.4 <i>Popularity-Based Filtering</i>	8
2.5 Rekomendasi <i>Hybrid</i> dengan pendekatan <i>Sequential Combination</i>	9
2.6 <i>Intra-diversity</i>	9
2.7 <i>Mean Absolute Error</i>	9
2.8 <i>Black Box Testing</i>	10
2.9 Tabel <i>State of Art</i>	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	13
3.1 Metodologi Penelitian.....	13
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	13

3.1.2 Studi Literatur	14
3.1.3 Pengambilan Data	14
3.1.4 Preprocessing Data.....	15
3.1.5 Pembuatan Model Rekomendasi <i>Hybrid</i>	23
3.1.6 Alur rekomendasi.....	31
3.1.7 Pengujian	33
3.2 Metode Pengembangan Sistem	34
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.2.2 Perancangan Proses.....	35
3.2.3 Perancangan Desain Antarmuka	39
3.2.4 Pengujian Sistem.....	41
3.2.5 <i>Operation and Maintenance</i>	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Implementasi Pengambilan Data	43
4.1.2 Implementasi <i>Preprocessing</i> Data	44
4.1.3 Implementasi Pembuatan Model.....	45
4.1.4 Implementasi Pengujian Model	48
4.1.5 Implementasi <i>Deployment</i>	50
4.1.6 Implementasi Pengujian Sistem.....	55
2.4 Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59