

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1 Latar Belakang.....	16
1. 2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Batasan Masalah.....	17
1.4 Tujuan.....	18
1.5 Manfaat.....	18
1.6 Tahapan Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	18
1.6.1 Metodologi Penelitian.....	18
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	19
1.7 Sistematika Penulisan.....	20
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	21
2.1 Landasan Teori.....	21
2.1.1 Sistem Rekomendasi.....	21
2.1.2 <i>Content-Based Filtering</i>	21
2.1.3 <i>Collaborative Filtering</i>	22
2.1.4 <i>K-Nearest Neighbor (KNN) Collaborative Filtering</i>	23
2.1.5 <i>Hybrid-Based Recommendation</i>	23
2.1.6 <i>Term Frequency (TF) dan Inverse Document Frequency (IDF)</i>	24
2.1.7 <i>Cosine Similarity</i>	25
2.1.8 Metode <i>Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS)</i>	26
2.1.9 <i>Intra-list Similarity (ILS)</i>	28
2.2 Tinjauan Studi.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	35
3.1 Metodologi Penelitian.....	35

3.1.1 Identifikasi Masalah.....	36
3.1.2 Studi Literatur.....	36
3.1.3 Pengumpulan Data.....	36
3.1.4 Preprocessing Data.....	37
3.1.5 Pembuatan Model <i>Hybrid</i>	44
3.1.6 Pembuatan Model WASPAS.....	55
3.1.7 Pembuatan Rekomendasi.....	58
3.1.8 Pengujian Model.....	71
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	73
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	73
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	75
3.2.3 Kebutuhan Perangkat.....	75
3.3 Pengembangan Sistem.....	76
3.4 Perancangan Sistem.....	77
3.4.1 Perancangan Proses.....	77
3.4.2 Struktur Tabel.....	82
3.5 Pengujian Sistem.....	90
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	94
4.1 Hasil Penelitian.....	94
4.1.1 Implementasi Pengumpulan Data.....	94
4.1.2 Implementasi <i>Preprocessing</i> Data.....	95
4.1.3 Implementasi Pembuatan Model.....	96
4.1.4 Implementasi Pengujian Model.....	100
4.1.5 Implementasi <i>Deployment</i>	102
4.1.6 Implementasi Pengujian Sistem.....	112
4.2 Pembahasan.....	115
BAB V PENUTUP.....	117
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN.....	122