

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
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	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Pariwisata	5
2.2 Sistem Rekomendasi	6
2.3 Hybrid Filtering	7
2.3.1 Content-Based Filtering	10
2.3.2 Collaborative Filtering	12
2.4 Natural Language Processing (NLP)	14
2.5 Pre-processing Teks	15
2.6 Term Frequency–Inverse Document Frequency (TF-IDF)	17
2.7 Evaluasi Kinerja Model	18
2.7.1 Hit Rate at K (HR@K)	18
2.7.2 Mean Reciprocal Rank at K (MRR@K)	19
2.8 Penelitian Terdahulu dan Literature Review	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Metodologi Penelitian	23
3.2 Analisis Masalah	24
3.3 Pengambilan Data	24
3.4 Pre-Processing	27
3.5 Pembuatan Model Sistem Rekomendasi	28
3.5.1 User Based CF	28
3.5.2 Content-Based Filtering (CBF)	39
3.5.3 Switching Hybrids	52

3.5.4	Analisis Sentimen (SA).....	56
3.5.5	Weighted Hybridization	57
3.6	Evaluasi	59
3.6.1	Prosedur Penyiapan Data Evaluasi (Ground Truth).....	59
3.6.2	Evaluasi Collaborative Filtering (ExtKNNCF)	60
3.6.3	Evaluasi Content-Based Filtering (TF-IDF)	61
3.6.4	Evaluasi Switching Hybrid	62
3.6.5	Evaluasi Weighted Hybridization	63
3.6.6	Hit Rate at K (HR@K).....	64
3.6.7	Mean Reciprocal Rank at K (MRR@K).....	66
3.7	Tahap Pengembangan Sistem	67
3.7.1	Requirement Gathering.....	67
3.7.2	Pengujian Sistem.....	68
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		70
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Implementasi Pengambilan Data	70
4.1.2	Implementasi Prapemrosesan Data	73
4.1.3	Implementasi Pemodelan	80
4.2	Hasil.....	108
4.2.1	Perbandingan Model	109
4.2.2	Pengujian Sistem.....	114
4.3	Pembahasan	115
4.3.1	Karakteristik Data	115
4.3.2	Kelebihan dan Kelemahan pendekatan	116
4.3.3	Perbandingan Semua Pendekatan	117
BAB V PENUTUP		118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran	118
LAMPIRAN A.....		123
LAMPIRAN B.....		126
LAMPIRAN C.....		127
LAMPIRAN D		130