

DAFTAR ISI

COVER.....	
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN.....	xii
DAFTAR PSEUDOCODE	xiii
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II Tinjauan Literatur	5
2.1 <i>Mechine Learning (ML)</i>	5
2.2 Sistem Rekomendasi	5
2.3 <i>Collaborative Filtering (CF)</i>	5
2.4 <i>Content Based Filtering (CBF)</i>	6
2.5 <i>Hybrid</i>	6
2.6 <i>Term Frequency – Inversed Document Frequency (TF – IDF)</i>	6
2.7 <i>K Nearest Neighbor (KNN)</i>	7
2.8 <i>Cosine Similarity</i>	7
2.9 <i>Mean Absolute Error (MAE)</i>	8
2.10 <i>Intra-list Semilarity (ILS)</i>	8
2.11 Studi Literatur	9
BAB III Metodologi Penelitian	16
3.1 Metodologi Penelitian	16
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	17
3.1.2 Studi Literatur.....	17
3.1.3 Pengumpulan Data.....	17
3.1.4 Preprocessing Data.....	18
3.1.5 Pembuatan Model <i>Hybrid</i>	23
3.1.7 Pengujian Model.....	35
3.2 Analisis Kebutuhan	37
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	37
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	37
3.3 Pengembangan Sistem	38

3.4	Perancangan Sistem	38
3.4.1	Perancangan Desain Antarmuka.....	39
3.5	Pengujian Sistem.....	42
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....		43
4.1	Hasil 43	43
4.1.1	Implementasi Pengumpulan Data	43
4.1.2	Implementasi preprocessing data	44
4.1.3	Implementasi Pembuatan Model	46
4.1.4	Implementasi Pengujian Model	49
4.1.5	Implementasi Perancangan Sistem	53
4.1.6	Implementasi Pengujian Sistem.....	61
4.2	Pembahasan.....	62
BAB V Penutup.....		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66