

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Tahapan Penelitian	3
1.6.1. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2. Metodologi Pengembangan	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
2.1. Film	5
2.1.1. GroupLens.....	5
2.1.2. Kaggle.....	5
2.1.3. TheMovieDB	5
2.2. Sistem Rekomendasi	5
2.3. <i>Collaborative Filtering</i>	6
2.4. <i>Content-Based Filtering</i>	7
2.5. <i>Hybrid Filtering</i>	8
2.6. <i>Term Frequency – Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	9
2.7. <i>Cosine Similarity</i>	10
2.8. <i>Weighted Sum</i>	10
2.9. <i>Hybrid Linear</i>	11
2.10. Evaluasi dan Pengujian.....	11
2.10.1. Mean Absolute Error (MAE)	11

2.10.2.	Root Mean Square Error (RMSE).....	11
2.11.	Penelitian Sebelumnya	12
BAB III	18
3.1.	Metodologi Penelitian	18
3.1.1.	Identifikasi Masalah.....	18
3.1.2.	Studi Literatur	19
3.1.3.	Pengumpulan Data	19
3.1.4.	Pre-processing Data	21
3.1.5.	Pembuatan Model	25
3.1.6.	Pengujian.....	38
3.2.	Metodologi Pengembangan Sistem.....	38
3.2.1.	Perencanaan	38
3.2.2.	Perancangan Sistem	39
3.2.3.	Pengujian.....	54
BAB IV	58
4.1.	Implementasi	58
4.1.1.	Implementasi Pengumpulan Data	58
4.1.2.	Implementasi Pra-Proses Data	59
4.1.3.	Implementasi Pembuatan Model.....	62
4.1.4.	Implementasi Pengujian.....	70
4.2.	Hasil	71
4.2.1.	Hasil Pengujian	71
4.2.2.	Hasil Rancangan Sistem	88
4.3.	Ringkasan Hasil Penelitian.....	92
4.4.	Pembahasan	94
BAB V	96
5.1.	Kesimpulan.....	96
5.2.	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97