

Daftar Isi

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah	x
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1 Collaborative Filtering	4
2.2 Memory-based.....	4
2.3 Model-based	5
2.4 Hybrid model.....	5
2.4.1 Clustering (K-Means)	6
2.4.2 Data Smoothing.....	7
2.4.3 Neighbor Pre-Selection	7
2.4.4 Neighbor Selection.....	8
2.4.5 Prediksi.....	8
2.4.6 Mean Absolute Error.....	8
2.5 Dataset	9
3. Analisis Perancangan Sistem.....	10
3.1 Deskripsi dan Analisis Sistem.....	10
3.2 Perancangan Data.....	10
3.3 Perancangan Sistem.....	11
3.3.1 Proses Training	12

3.3.2	Proses Testing	13
3.4	Skenario Observasi dan Pengujian	16
3.5	Implementasi	17
4.	Pengujian dan Analisis	18
4.1	Pengujian Sistem	18
4.1.1	Tujuan Pengujian	18
4.1.2	Strategi Pengujian	18
4.2	Analisis dan Hasil Pengujian.....	21
4.2.1	Analisis Hasil Pengujian Skenario 1	21
4.2.2	Analisis Hasil Pengujian Skenario 2	21
4.2.3	Analisis Hasil Pengujian Skenario 3	22
4.2.4	Analisis Hasil Pengujian Skenario 4	22
4.2.5	Analisis Perbandingan MAE Real dan MAE Postprocessing.....	24
5.	Kesimpulan dan Saran	26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
	Daftar Pustaka	27
	Lampiran A: Contoh Data Rating MovieLens	29
	Lampiran B: Contoh Data Training	30
	Lampiran C: Contoh Data Testing	31
	Lampiran D: Grafik-Grafik Hasil Skenario 4	33