

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LEMBAR ORISINALITAS	2
ABSTRAK.....	3
ABSTRACT	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL	9
1. PENDAHULUAN	10
1.1. Latar Belakang	10
1.2. Batasan Masalah	11
1.3. Rumusan Masalah.....	11
1.4. Tujuan Penelitian	12
1.5. Jadwal Kegiatan	12
2. KAJIAN PUSTAKA	13
2.1. Penelitian Terkait.....	13
2.2. Sistem Rekomendasi	15
2.3. Collaborative Filtering	15
2.3.1. User-Based Collaborative Filtering	16
2.3.2. SVD	17
2.3.3. SVD++	17
2.3.4. Adaptive Collaborative Filtering	17
2.4. Time decay Function	18
2.5. Cosine similarity.....	19
2.6. Metrik Evaluasi	20
2.6.1 Precision	20
2.6.2 Recall	20
2.6.3 F1-score	21
2.6.4 NDCG	21
2.6.5 MAP.....	22
3. PERANCANGAN SISTEM	23
3.1. Dataset.....	23

3.2.	Implementasi sistem	24
3.2.1.	Implementasi <i>Time decay</i>	25
3.2.2.	Implementasi <i>Adaptive Collaborative Filtering</i>	25
3.3.	Verifikasi dan Evaluasi Hasil	27
4.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1.	Skenario	28
4.2.	Hasil Percobaan.....	29
4.3.	Analisis	38
4.3.1.	Analisis Perbandingan <i>Time decay</i> dan <i>Non-Time decay</i>	38
4.3.2.	Analisis Nilai <i>Decay</i> Optimal	39
4.3.3.	Analisis Skor Metrik yang Rendah	40
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1.	Kesimpulan	41
5.2.	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA.....	43
	LAMPIRAN	46