

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
Abstrak.....	iii
ABSTRACK.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	11
1.1. Latar Belakang.....	11
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan Penelitian.....	14
1.4. Batasan Masalah	14
1.5. Rencana Kegiatan	14
1.6. Jadwal Kegiatan	15
BAB II	16
2.1. Penelitian Terkait	16
2.2. Pendahuluan Sistem Rekomendasi.....	17
2.3. Collaborative Filtering	17
2.4. Singular Value Decomposition (SVD).....	18
2.5. SVD Surprise	Error! Bookmark not defined.
2.6. Evaluasi Kinerja Sistem	20
2.6.1 RMSE (Root Mean Squared Error):	20
2.6.2 MAE (Mean Absolute Error):.....	20
2.6.3 NDCG (Normalized Discounted Cumulative Gain):	20
2.7. Non-negative Matrix Factorization (NMF)	21
BAB III.....	23
3.1 Desain Sistem.....	23
3.2 Dataset	25
3.3 Skenario Pengujian	25
BAB IV.....	28

4.1	Skenario Percobaan.....	28
4.1.1	Penerapan SVD pada Sistem Rekomendasi Pakaian Wanita	28
4.1.2	Penerapan NMF pada Sistem Rekomendasi Pakaian Wanita.....	28
4.2	Hasil Percobaan	30
4.2.1	Hasil Percobaan 1: SVD.....	30
4.2.2	Hasil Percobaan 2: NMF	32
4.2.3	Hasil Percobaan 3: Item-based Collaborative Filtering.....	34
4.3.	Analisis	36
4.3.1	Analisis Percobaan 1: Singular Value Decomposition (SVD).....	36
4.3.2	Analisis Percobaan 2: Non-negative Matrix Factorization (NMF)	38
4.3.3	Analisis Percobaan 3: Item-based Collaborative Filtering dengan KNN Basic	40
4.4	Perbandingan Evaluasi Matriks	44
BAB V		47
DAFTAR PUSTAKA		48