

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Istilah.....	xi
BAB 1. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB 2. Studi Literatur	6
2.1. Recommender System	6
2.2. Group Recommender System.....	7
2.3. Collaborative Filtering.....	7
2.4. Group Neighborhood	11
2.5. Strategi Agregasi	11
2.6. Pseudo User.....	14
2.7. Root Mean Square Error (RMSE)	14
2.8. Normalize Discounted Cumulative Gain (nDCG)	14
2.9. F1 – Measure	15
BAB 3. Perancangan Sistem	17
3.1. Perancangan Data	17
3.2. Deskripsi dan Analisis Sistem.....	20

3.2.1.	<i>Preprocessing</i>	21
3.2.2.	Prediksi	24
3.2.3.	Rekomendasi dan Pengujian	28
3.3.	Skenario Observasi Pengujian.....	31
BAB 4.	Pengujian dan Analisis	33
4.1.	Pengujian Sistem	33
4.1.1.	Skenario 1 - Observasi tingkat kesalahan prediksi pada target pengujian	33
4.1.2.	Skenario 2 - Observasi tingkat efektivitas rekomendasi.....	34
4.1.3.	Skenario 3 - Observasi tingkat ketepatan rekomendasi	34
4.2.	Analisis dan Hasil Pengujian.....	35
4.2.1.	Analisis dan Hasil Pengujian Skenario 1	35
4.2.2.	Analisis dan Hasil Pengujian Skenario 2	40
4.2.3.	Analisis dan Hasil Pengujian Skenario 3	41
BAB 5.	Kesimpulan dan Saran.....	43
5.1.	Kesimpulan	43
5.2.	Saran	44
Daftar Pustaka		45
Lampiran A: Tabel Hasil Pengujian Skenario 1		47
Lampiran B: Tabel Hasil Pengujian Skenario 3		53