

Daftar Isi

Abstrak.....	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Istilah	ix
BAB I	1
Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi penyelesaian masalah.....	2
BAB II	3
Landasan Teori.....	3
2.1 Recommender System	3
2.2 Collaborative Filtering	3
2.2.1 Memory-based Collaborative Filtering.....	3
2.2.2 Sparsity Problem	3
2.2.3 Scalabilty Problem.....	4
2.3 Class-Based Collaborative Filtering	4
2.3.1 Matriks User-Class	4
2.3.2 Metode Instance Selection	5
2.3.3 Perhitungan Prediksi active user a	6
2.4 Basis data	6
2.5 Evaluasi Performansi	7
BAB III.....	8
Analisis dan Perancangan Sistem.....	8
3.1 Gambaran Umum Sistem	8
3.2 Perancangan Sistem.....	10
2.4.1 Diagram Use Case	10
2.4.2 Skenario Use Case.....	10
2.4.3 Class Diagram	13
2.4.4 Sequence Diagram.....	14

2.4.5 Activity Diagram.....	17
3.3 Perancangan Basis Data	18
3.3.1 Database Relasional.....	18
3.3.2 Diagram Entity Relationship.....	18
Implementasi dan Pengujian	19
4.1 Kebutuhan Sistem.....	19
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	19
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	19
4.2 Pengujian Sistem	19
4.3 Analisa Hasil Pengujian	20
4.3.1 Analisis hasil pengujian dampak dari <i>clean up data</i> (penggunaan <i>user frequency threshold</i>) terhadap keakuratan prediksi	20
4.3.2 Analisis hasil pengujian dampak dari penggunaan protokol <i>given k</i> terhadap keakuratan prediksi.....	21
4.3.3 Analisis hasil pengujian dampak dari nilai common (N_{common})	22
BAB V 23	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran	23
Referensi	24