

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	x
Daftar Istilah.....	xi
BAB 1. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan	3
1.4. Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB 2. Studi Literatur	5
2.1. Recommender System	5
2.2. Knowledge Based Reommender System	6
2.3. Ontologi	7
2.4. Collaborative Filtering.....	8
2.5. Hybrid Recommender System	9
2.6. K Fold Cross Validation	10
2.7. Top N Recommendation	10
2.8. Root Mean Square Error (RMSE)	10
2.9. F1 Measure.....	11
BAB 3. Perancangan Sistem	12
3.1. Dataset Xing.....	13
3.2. Knowledge Based Recommender System.....	16
3.2.1. Ontologi Sistem.....	16

3.2.2.	Deskripsi proses knowledge based recommender system	18
3.3.	Collaborative Filtering	20
3.4.	Hybrid Recommender System.....	21
BAB 4.	Pengujian dan Analisis	23
4.1.	Skenario Pengujian Sistem.....	23
4.2.	Analisis dan Hasil Pengujian.....	24
4.2.1.	Analisis dan Hasil Pengujian Skenario 1	24
4.2.2.	Analisis dan Hasil Pengujian Skenario 2.....	26
BAB 5.	Kesimpulan dan Saran.....	28
5.1.	Kesimpulan	28
5.2.	Saran	28
Daftar Pustaka	29
Lampiran	31