

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR PERSAMAAN.....	xi
DAFTAR PSEUDOCODE	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 TAHAPAN PENELITIAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem Rekomendasi.....	6
2.1.2 Collaborative Filtering	6
2.1.3 User-based Collaborative Filtering	6
2.1.4 Pearson Correlation Similarity.....	7
2.1.5 Min-Max Normalization	8
2.1.6 K Nearest Neighbor Collaborative Fitering	8
2.1.7 Mean Absolute Error.....	9
2.1.8 Root Mean Square Error (RMSE).....	10
2.2 Penelitian Sebelumnya	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Identifikasi Permasalahan	14
3.2 Studi Literatur	14

3.3	Pengumpulan Data	14
3.4	Preprocessing Data.....	15
3.5	Pembuatan Model KNN CF	17
3.6	Evaluasi Model.....	25
3.7	Pembuatan Sistem Rekomendasi KNN-CF	26
3.7.1	Perancangan Sistem	26
3.8	Deployment	36
3.8.1	Analisis Kebutuhan.....	36
3.8.2	Pengembangan Sistem	37
3.8.3	Black Box Testing.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Hasil Penelitian	39
4.1.1	Implementasi Pengumpulan Data	39
4.1.2	Implementasi Pra-Proses Data	43
4.1.3	Implementasi Model <i>KNN Collaborative Filtering</i>	43
4.1.4	Pengujian Model <i>KNN Collaborative Filtering</i>	45
4.1.5	Implementasi Sistem Rekomendasi KNN-CF	46
4.1.6	Pengujian Sistem Rekomendasi	53
4.2	Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA		58