

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistem Rekomendasi Saat Ini.....	4
2.2. <i>Collaborative Filtering</i>	5
2.3. <i>User Based Collaborative Filtering</i>	6
2.4. PHP.....	7
2.5. MySQL	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1. Gambaran Umum Sistem	9
3.2. Perancangan Sistem	10
3.2.1. Perancangan Aplikasi.....	10
3.2.2. <i>Use Case Diagram</i>	11
3.3. Perancangan Algoritma <i>User Based Collaborative Filtering</i>	12
3.3.1. Perancangan Perhitungan User Based Collaborative Filtering Secara Manual	12
3.4. Perancangan Antarmuka	15
3.4.1. <i>Homepage</i>	15
3.4.2. <i>Login</i>	15
3.4.3. <i>SignUp</i>	16

3.4.4. <i>GenreWeight</i>	16
3.4.5. <i>Dashboard-Home</i>	17
3.4.6. <i>Dashboard-Recommendation</i>	17
3.4.7. <i>Recommendation User Based Collaborative Filtering</i>	18
3.5. Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.5.1. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	18
3.5.2. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	19
4.1. Implementasi Antarmuka	19
4.1.1. Halaman <i>Homepage</i>	19
4.1.2. Halaman <i>Login</i>	19
4.1.3. Halaman <i>Sign Up</i>	20
4.1.4. Halaman <i>GenreWeight</i>	20
4.1.5. Halaman <i>Dashboard-Home</i>	21
4.1.6. Halaman <i>Dashboard-Recommendation</i>	21
4.1.7. <i>Recommendation User Based Collaborative Filtering</i>	22
4.2. Pengujian Sistem	22
4.2.1. Pengujian Alfa.....	22
4.2.1.1. Skenario Pengujian Alfa	22
4.2.1.2. Hasil Pengujian Alfa.....	23
4.2.1.3. Analisis Pengujian Alfa	25
4.2.2. Pengujian Beta	25
4.2.2.1. Skenario Pengujian Beta.....	26
4.2.2.2. Hasil Pengujian Beta	26
4.3. Pengujian Menggunakan JMeter	27
4.3.1. Pengujian 3 Bobot <i>Preferences Genre</i>	27
4.4.2. Pengujian 4 Bobot <i>Preferences Genre</i>	28
4.4.3. Pengujian 5 Bobot <i>Preferences Genre</i>	28
BAB V KESIMPULAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32