

ABSTRAK

Sistem Rekomendasi pada item merupakan sebuah penggunaan yang sangat populer di media saat ini. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat akurasi kemiripan kesamaan rekomendasi pada Metode Fuzzy *Collaborative Filtering* dan *Euclidean Distance* pada movie. *Collaborative Filtering* (CF) pada Fuzzy merupakan merupakan salah satu teknik sistem rekomendasi yang disarankan untuk mempersonalisasi secara efektif. Proses penyaringan sebuah data dengan pola mengembangkan yang melibatkan kolaborasi antara beberapa persamaan yang berbeda. Metode dari proses penyaringan pada Fuzzy tersebut dilakukan dengan menghitung korelasi dari derajat keanggotaan pada rating dan usia sedangkan *Euclidean Distance* digunakan dalam pendekatan ini untuk menghitung kemiripan dan nilai rekomendasi berdasarkan rating yang di berikan oleh user dan menghitung kemiripan usia pada user yang sering melakukan pemberian nilai pada item rating movie sehingga mendapatkan nilai yang relevan. Dengan selesainya penelitian ini, diharapkan metode yang diusulkan dapat meningkatkan akurasi dalam pengembangan kualitas dari Fuzzy *Collaborative Filtering* (CF)

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, *Fuzzy Collaborative Filtering*, *Euclidean Distance*, *Movie*