

ABSTRAK

Film adalah salah satu media hiburan yang populer di masyarakat. Banyaknya judul-judul yang telah rilis membuat masyarakat kesulitan untuk menemukan film mana yang mereka ingin tonton. Untuk mengatasi masalah tersebut, perlu adanya informasi mengenai film yang akan memudahkan masyarakat untuk menemukan film yang cocok dengan preferensi *user*, oleh sebab itu *user* perlu sebuah sistem yang dapat memberikan rekomendasi film.

Sistem rekomendasi adalah sistem yang mampu memberikan rekomendasi item-item yang mungkin disukai oleh pengguna. Metode *Collaborative Filtering* merupakan salah satu metode pada sistem rekomendasi. Metode ini memanfaatkan penilaian pengguna lain berupa *rating* atau umpan balik lain untuk memprediksi item yang mungkin diminati. *Collaborative filtering (CF)* yang digunakan adalah metode *User Based Collaborative Filtering*. Penerapan dilakukan pada *website* merekomendasikan film-film untuk *user* menonton.

Pada tahapan pengujian penulis melakukan pengujian fungsionalitas secara keseluruhan pada sistem, pengujian perhitungan, hal ini bertujuan untuk meminimalisir kesalahan saat digunakan oleh *user*. Pengujian *website* menggunakan metode alpha beta sehingga meminimalisir adanya kesalahan di sisi implementasi. Hasil pengujian dilakukan dengan 3,4,5 preferences genre, dari hasil pengujian 4 preferences genre menghasilkan nilai error yang lebih kecil yaitu 0,73%.

Kata Kunci: *Sistem Rekomendasi, Film, User Based CF, Website.*