

## ABSTRAK

Film salah satu hiburan yang banyak diminati banyak orang karena tampilannya berupa gambar bergerak yang tidak membuat pengguna bosan. Namun film yang ditayangkan terlalu banyak menjadikan pengguna bingung untuk memilih film yang akan ditonton. Sistem rekomendasi bertujuan mengatasi masalah ini, sehingga pengguna dengan mudah mendapatkan rekomendasi film yang sesuai dengan yang diinginkan.

Sistem rekomendasi adalah sistem yang mampu memberikan rekomendasi yang mungkin disukai oleh pengguna. Metode *Content Based Filtering* merupakan salah satu metode pada sistem rekomendasi. Metode *Content Based Filtering* merekomendasikan film untuk user berdasarkan konten dimana pada penelitian ini penulis menggunakan *title* dan *genre*.

Pengujian dengan menghitung kemiripan konten genre film menggunakan *Dice Coefficient* untuk mengukur kemiripan film yang sudah ditonton oleh pengguna dengan film yang akan direkomendasikan.

Sistem rekomendasi *movie* menggunakan pendekatan *Content Based Filtering* dan *Dice Coefficient* sebagai ukuran kemiripan dalam pencarian judul film mendapatkan akurasi yang cukup baik dengan nilai *precision* 72% dan nilai *recall* 50%. Serta kurva interpolasi yang lebih mendekati dengan sudut kanan atas, dimana dalam hal ini menunjukkan tingkat relevansi yang lebih baik.

**Kata kunci** : Sistem Rekomendasi, *Content Based Filtering*, *Dice Coefficient*, *Precision*, *Recall*.

## ABSTRACT

Movies are one of the entertainments that many people are interested in because it looks like a moving image that doesn't make users bored. However, too many films are shown, making users confused about which films to watch. The recommendation system aims to solve this problem, so that users can easily get movie recommendations that match what they want.

A recommendation system is a system capable of providing recommendations that users may like. The Content Based Filtering method is one of the methods in the recommendation system. The Content Based Filtering method recommends films for users based on content where in this study the author uses titles and genres.

Tests with an assessment of film content that have genre using the Dice Coefficient to measure the films that will be watched by users with films that will be recommended.

The film recommendation system using the Content Based Filtering and Dice Coefficient approach as a measure of assessment in the search for film titles has a fairly good accuracy with a precision value of 72% and recall of 50%. As well as the interpolation curve that is closer to the top corner, where in this case the right shows a better level of relevance.

**Keywords:** Recommendation System, Content Based Filtering, Dice Coefficient, Precision, Recall.