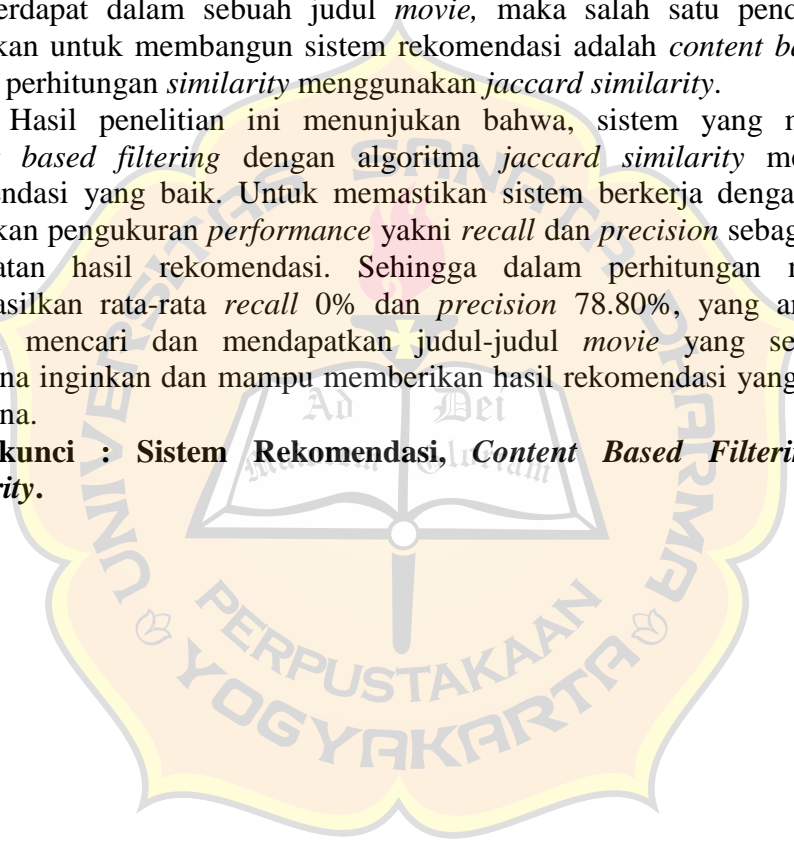


## ABSTRAK

*Movie* adalah salah satu media hiburan yang populer di masyarakat. Dari banyaknya data yang ada membuat masyarakat kesulitan dalam menemukan *movie* mana yang ingin mereka tonton. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan adanya informasi mengenai *movie* yang akan mempermudah masyarakat dalam menemukan *movie* yang cocok dengan preferensi. Oleh karena itu, pengguna membutuhkan suatu sistem yang dapat memberikan rekomendasi judul *movie*. Dengan banyaknya judul *movie* yang tersedia dan banyaknya *genre* yang terdapat dalam sebuah judul *movie*, maka salah satu pendekatan yang digunakan untuk membangun sistem rekomendasi adalah *content based filtering* dengan perhitungan *similarity* menggunakan *jaccard similarity*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa, sistem yang menggunakan *content based filtering* dengan algoritma *jaccard similarity* memiliki hasil rekomendasi yang baik. Untuk memastikan sistem berkerja dengan baik maka digunakan pengukuran *performance* yakni *recall* dan *precision* sebagai penentuan keakuratan hasil rekomendasi. Sehingga dalam perhitungan nilai akurasi menghasilkan rata-rata *recall* 0% dan *precision* 78.80%, yang artinya sistem mampu mencari dan mendapatkan judul-judul *movie* yang sesuai dengan pengguna inginkan dan mampu memberikan hasil rekomendasi yang baik kepada pengguna.

**Kata kunci :** Sistem Rekomendasi, *Content Based Filtering*, *Jaccard Similarity*.



## ABSTRACT

Movie are one of the most popular entertainment media in society. The large amount of data available makes it difficult for people to find which movies they want to watch. To overcome this problem, it is necessary to have information about movies that will make it easier for people to find movies that match their preferences. Therefore, users need a system that can provide movie title recommendations. With the many available movie titles and the many genres contained in a movie title, one of the approaches used to build a recommendation system is content based filtering with similarity calculations using jaccard similarity.

The results of this study indicate that a system that uses content based filtering with the jaccard similarity algorithm has good recommendation results. To ensure the system works well, performance measurements are used, namely recall and precision as a determination of the accuracy of the recommendation results. So that in calculating the accuracy value, it produces an average recall of 0% and a precision of 78.80%, which means the system is able to find and get movie titles that match the user's desire and is able to provide good recommendation results to users.

**Keywords:** *Recommender System, Content Based Filtering, Jaccard Similarity.*

