

## ABSTRAK

Cindy Winata, NPM: 535150011 **KLASIFIKASI GENRE DAN RATING FILM DENGAN METODE NEIGHBOUR-WEIGHTED K-NEAREST NEIGHBOUR.** Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2019.

Informasi tentang film dapat dilihat di dunia maya dengan mudah. Namun, tidak semua situs film menyajikan informasi yang relevan dan akurat sebagai contoh film dengan rating tinggi namun memiliki komentar yang buruk. Selain itu, terdapat review yang belum disertai dengan rating dan beberapa film tidak diketahui genrenya. Klasifikasi data input yang berupa teks akan diolah dan diklasifikasikan ke kelas yang sama atau mirip dengan menggunakan metode Neighbour-Weighted K-Nearest Neighbour (NW-KNN). Metode NW-KNN mampu melakukan klasifikasi dengan baik untuk data yang tidak terdistribusi secara merata dengan memberikan bobot pada setiap kelas yang ada pada sistem. Teks deskripsi film akan diklasifikasikan menjadi 10 kelas dengan jumlah data latih sebanyak 1028, sedangkan teks *review* film akan diklasifikasikan menjadi 5 kelas dengan jumlah data latih sebanyak 10032. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa metode NW-KNN menghasilkan akurasi sebesar 96.6% untuk mengklasifikasikan deskripsi film menjadi genre film dan 86.85% untuk mengklasifikasikan *review* film menjadi *rating* film.

**Kata Kunci:** Deskripsi Film, Genre, NW-KNN, Rating, Review Film