

ABSTRAK

Produser film adalah orang yang memprakarsai, mengoordinasi, mengawasi, dan mengelola segala aspek manajemen dan administratif pada produksi sebuah film. Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi Genre Film Pada Internet Movie Database Indonesia Menggunakan Metode Long Short-Term Memory untuk melakukan analisis data historis genre film Indonesia pada aplikasi Internet Movie Database 12 tahun sebelumnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model algoritma LSTM dapat menghasilkan prediksi yang akurat dengan nilai RMSE dibawah 2.50 pada data latih dan data uji serta memberikan hasil grafik yang mampu menangkap pola dan tren dari data genre IMDb Movies Indonesia. Hasil prediksi pada penelitian ini menunjukkan bahwa genre drama memiliki nilai prediksi yang lebih tinggi untuk dikeluarkan beberapa tahun kedepan.

Keyword: Prediksi, Genre, Film, IMDb, Long Short Term Memory

ABSTRACT

A film producer is a person who initiates, coordinates, supervises, and manages the managerial and administrative aspects of film production. This research aims to predict the Film Genre in the Indonesian Internet Movie Database using the Long Short-Term Memory method to analyze the historical data of Indonesian film genres in the Internet Movie Database application for the previous 12 years. The research findings indicate that the LSTM algorithm model can generate accurate predictions with an RMSE value below 2.50 for both training and testing data, and it provides graphical results that can capture patterns and trends from the genre data of IMDb Movies Indonesia. The predictions in this study show that the drama genre has a higher predicted value to be released in the coming years.

Keywords: Prediction, Genre, Movie, IMDb, Long Short Term Memory