

ABSTRAK

Penilaian rating dalam sebuah film merupakan hal yang terpenting dikarenakan menggambarkan kepuasan penikmat film terhadap film yang telah tonton. Dengan kemajuan teknologi seperti sekarang kita dapat dengan mudah mengetahui penilai sebuah film dengan menggunakan platform penampung hasil review penonton yaitu Internet movie data base (Imdb). Model Machine Learning yang telah dibuat dapat menentukan apakah film yang kita tonton itu baik berdasarkan rating dan reviews dari penikmat film yang membagikan pengalaman mereka dalam menonton film yang serupa. Berdasarkan hasil dari analisis dua algoritma Linear Regression dan Decision Tree Regression diperoleh hasil accuracy terbaik dari algoritma Decision Tree Regression sebesar 95.47%.

Keywords: *Movie rating, IMDb, Linear Regression, Decision Tree Regression, Machine Learning*