

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA *DECISION TREE* DALAM MELAKUKAN KLASIFIKASI PADA DRAMA KOREA

*Implementation of The Decision Tree Algorithm in Classifying
Korean Dramas*

Oleh

NITA DEBI ASTUTI
18312197

Drama Korea merupakan salah satu bentuk hiburan yang sangat populer dikalangan masyarakat Indonesia dan seluruh dunia. Berbagai jenis drama Korea dapat ditemukan dengan mudah melalui media streaming seperti Netflix, Viu, dan lain sebagainya. Namun, dengan jumlah drama Korea yang begitu banyak, dapat menjadi sulit bagi penonton untuk memilih drama yang sesuai dengan keinginan mereka.

Dalam penelitian ini, akan dilakukan implementasi algoritma *decision tree* untuk melakukan klasifikasi pada drama Korea. Dengan menggunakan fitur-fitur seperti genre, rating, durasi dan lain-lain, algoritma *decision tree* dapat digunakan untuk membuat model klasifikasi yang dapat merekomendasikan drama Korea yang sesuai dengan keinginan penonton.

Dengan melakukan proses klasifikasi menggunakan algoritma *decision tree* terhadap data pada drama Korea, kesimpulan yang didapat dari *decision tree* yang terbentuk, bahwa faktor utama yang mempengaruhi terklasifikasinya data pada drama Korea adalah Rating kemudian disusul oleh faktor Original Network, dan Genre, lalu hasil pengujian tingkat akurasi dengan Google Colab (Menggunakan Bahasa Python), diperoleh akurasi sebesar 100% menggunakan *confusion matrix*.

Kata kunci: drama Korea, algoritma *decision tree*, klasifikasi.