

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1.Latar Belakang

Waktu luang sering kali digunakan banyak orang untuk mencari aktivitas yang menghibur, guna melepas penat. Tidak sedikit dari orang yang menggunakan waktu luang tersebut hanya bersantai di rumah sembari memanjakan diri dengan tontonan dilayar kaca. Banyak orang turut memanfaatkan pesatnya teknologi masa kini dengan mengakses situs film *streaming* untuk menikmati tontonan yang lebih luas. Salah satunya Drama Korea, tontonan populer yang tidak hanya bergengsi di negeri ginseng ini, justru telah merambat ke negara-negara besar, termasuk Indonesia.

Drama Korea adalah drama televisi di Korea dengan format miniseri dan diproduksi dengan Bahasa Korea. Drama Korea atau yang biasa disingkat Drakor ini, menyajikan alur cerita dengan berbagai *genre* sehingga menarik minat penonton dari berbagai kalangan. Drama Korea memiliki banyak penggemar karena cenderung menekankan cerita romance yang berbeda dari cerita percintaan film barat lainnya. Media Korea cenderung merepresentasikan cinta sebagai salah satu identitas budaya Korea Selatan. Kecenderungan drama Korea yang menceritakan kisah cinta *relationship goals*, alur ceritanya tidak monoton dan setia kepada pasangannya . Drama televisi lebih homogen dalam membentuk naratif, karenanya drama dengan tema romantic lebih populer dibanding film dari negara lain seperti Amerika (Novia, 2023).

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.

Oleh karena itu, Implementasi algoritma *decision tree* dapat menjadi solusi untuk membantu penonton memilih drama Korea yang sesuai dengan keinginan mereka. Algoritma *decision tree* adalah salah satu metode klasifikasi yang paling

populer dalam *machine learning*, yang dapat digunakan untuk memprediksi kategori atau kelas dari suatu objek berdasarkan serangkaian fitur atau atribut.

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 mengetahui hasil klasifikasi yang dapat merekomendasikan drama Korea yang sesuai dengan keinginan penonton.

Melalui implementasi algoritma *decision tree* dengan metode algoritma C5.0 dalam melakukan klasifikasi pada drama Korea, diharapkan dapat membantu meningkatkan akurasi. Dengan menggunakan algoritma C5.0 juga dapat mengetahui hasil akurasi model terbaru, dikarenakan C5.0 merupakan pembaruan dari algoritma C4.5 yang dimana nantinya nilai dari information gain tertinggi yang akan mempengaruhi terbentuknya pohon keputusan

## **1.2.Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, sehingga penulis dapat merumuskan permasalahan yaitu bagaimana cara mendapatkan hasil akurasi pada data drama Korea yang sesuai dengan keinginan penonton.

## **1.3.Batasan Masalah**

1. Data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari data public (*Kaggle*)
2. Penelitian ini hanya berpusat pada Metode *Decision tree* dan menggunakan Algoritma C5.0
3. Penelitian ini hanya membahas klasifikasi rekomendasi pada drama Korea berdasarkan genre dan network

## **1.4.Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil klasifikasi menggunakan *decision tree* dan data ini dapat memberikan sajian yang tepat dan rekomendasi yang tepat untuk penonton dalam memilih drama Korea saat akan menonton .

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Dari pemaparan tujuan diatas adapun manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil akurasi algoritma yang digunakan , penelitian ini juga dapat berguna sebagai sarana pembelajaran dalam melakukan klasifikasi *Decision Tree* untuk rekomendasi pada drama Korea.