

ABSTRAK

Damar Arrafi Saldermawana Riano.50420327

SISTEM REKOMENDASI DRAMA KOREA MENGGUNAKAN METODE *CONTENT-BASED FILTERING* DAN *COSINE SIMILARITY*

Skripsi, Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024

Kata Kunci : Sistem rekomendasi drama Korea, *Content-Based Filtering*, *Cosine Similarity*, Website, Streamlit, Python
(xiii + 51 halaman + L-11 Lampiran)

Drama Korea telah mengalami perkembangan yang pesat dalam beberapa dekade terakhir ini dan telah menjadi salah satu konten hiburan yang sangat populer secara global. Fenomena ini disebabkan oleh kualitas cerita yang mendalam, plot yang kuat, genre drama yang bervariasi, serta produksi yang berkualitas tinggi. Namun, dengan meningkatnya jumlah penggemar drama Korea, para penonton sering kali mengalami kesulitan dalam memilih drama yang sesuai dengan preferensi dan seleranya. Hal ini mengakibatkan kebutuhan akan sistem rekomendasi yang efektif untuk membantu penonton menemukan drama Korea yang cocok dengan minat dan keinginannya. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem rekomendasi drama Korea menggunakan metode *content-based filtering* dengan *cosine similarity* dan mengimplementasikannya ke dalam website dengan menggunakan framework streamlit dan bahasa pemrograman Python. Metode penelitian ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), ada 4 tahapan RAD yaitu *Requirements Planning*, *User Design*, *Construction*, dan *Cutover*. Pengujian dilakukan untuk memvalidasi kinerja sistem yang diimplementasikan. Hasil pengujian ini menunjukkan tingkat kesalahan yang rendah dengan nilai RMSE sebesar 0,668. Sistem rekomendasi ini mampu memberikan rekomendasi drama Korea yang sesuai dengan minat dan preferensi pengguna.

Daftar Pustaka (2011 - 2024)