

ABSTRAK

SRI RAHAYU (03082200013)

KLASIFIKASI REMAJA KECANDUAN DRAMA KOREA MENGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES*

(ix + 101 halaman : 2 gambar, 26 tabel + 3 lampiran)

Drama Korea disenangi oleh banyak remaja Indonesia. Diawali dengan adanya waktu luang untuk menonton hingga rasa penasaran akan jalan cerita, remaja Indonesia menjadi lupa waktu dan mengabaikan tugas utama sebagai pelajar. Penggunaan algoritma *Naïve Bayes* untuk klasifikasi remaja Indonesia kecanduan atau tidak kecanduan drama Korea. Remaja Indonesia yang diklasifikasikan kecanduan drama Korea diharapkan dapat mengurangi waktu menonton drama Korea. Data yang digunakan berupa data *survey* yang diisi oleh para remaja Indonesia yang berusia di antara 10 tahun hingga 24 tahun yang suka menonton drama Korea. Berdasarkan hasil percobaan didapatkan bahwa remaja Indonesia yang berusia di antara 10 tahun hingga 24 tahun lebih banyak yang tidak kecanduan drama Korea, baik itu berdasarkan perhitungan *Excel*, perhitungan manual menggunakan algoritma *Naïve Bayes*, dan perhitungan dari hasil pemrograman. Pada percobaan ke-1, untuk perhitungan *Excel* dan perhitungan dari hasil pemrograman diperoleh nilai keakuratan sebesar 94.828%. Pada percobaan ke-2, untuk perhitungan *Excel* dan perhitungan manual menggunakan algoritma *Naïve Bayes* diperoleh nilai keakuratan sebesar 89.655% sedangkan untuk perhitungan *Excel* dan perhitungan dari hasil pemrograman diperoleh nilai keakuratan sebesar 91.379%. Hasil ini menunjukkan bahwa algoritma *Naïve Bayes* efektif dalam menentukan remaja Indonesia kecanduan drama Korea atau tidak.

Kata Kunci: *Naïve Bayes*, drama Korea, remaja Indonesia, kecanduan, menonton

Referensi: 15 (2019-2022)

ABSTRACT

SRI RAHAYU (03082200013)

CLASSIFICATION OF TEENAGERS ADDICTED TO KOREAN DRAMA USING NAÏVE BAYES ALGORITHM

(ix + 101 pages : 2 figures; 26 table + 3 appendixes)

Korean dramas are loved by many Indonesian teenagers. Started from having a spare time to watch until curiosity about the storyline, Indonesian teenagers often lose track of time and neglect their main tasks as students. The Naïve Bayes algorithm is used to classify Indonesian teenagers as addicted or not addicted to Korean dramas. Indonesian teenagers who are classified as addicted to Korean dramas are expected to be able to reduce their watching time. Data collection is obtained through survey data filled out by Indonesian teenagers with range age 10 until 24 years old, who enjoy watching Korean dramas. Based on the calculation results, it was found that there are more Indonesian teenagers with range age 10 until 24 years old are not addicted to Korean dramas, whether it is based on Excel calculation, manual calculation using the Naïve Bayes algorithm, and calculation from programming results. In the first calculation, the results of using Excel calculation and calculation from programming showed an accuracy rate of 94.828%. In the second calculation, the results of using Excel calculation and manual calculation using the Naïve Bayes algorithm showed an accuracy rate of 89.655% whereas the results of using Excel calculation and calculation from programming showed an accuracy rate of 91.379%. These results indicate that the Naïve Bayes algorithm is effective in determining whether Indonesian teenagers are addicted to Korean dramas or not.

Key words: Naïve Bayes, drama Korea, remaja Indonesia, kecanduan, menonton

Reference: 15 (2019-2022)