

## ABSTRAK

### ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE PADA VIDEO ARTIS KOREA DI KANAL YOUTUBE RANS ENTERTAINMENT MENGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Oleh Halimatus Sa'diyah Nur Itsna

16102195

Demam *Korean Wave* melanda Indonesia seiring dengan berkembangnya media sosial Youtube. Youtube ialah salah satu media sosial yang menyediakan fitur komentar. Salah satu pembuat konten Youtube yang kerap berkolaborasi sama dengan artis Korea adalah RANS Entertainment. Penting bagi pembuat konten untuk mengetahui respon warga pada video yang diproduksi. Namun, memantau dan mengorganisir pendapat publik tidaklah mudah. Terlalu banyak pendapat yang harus diolah secara manual. Oleh karena itu, diperlukan metode atau teknik khusus yang mampu mengkategorikan komentar-komentar tersebut secara otomatis, apakah komentar tersebut bersifat positif, negatif, atau netral. Salah satu teknik analisis data berbasis *machine learning* ialah analisis sentimen. Pada penelitian ini dilakukan analisis sentimen menggunakan algoritma *Support Vector Machine*. Pendekatan yang dilakukan dalam penelitian ini dimulai dengan mengumpulkan data dari komentar Youtube pada kanal RANS Entertainment terkait video kolaborasi artis Korea, *pre-processing*, *labeling* menggunakan kamus *InSet Lexicon*, *split* data, ekstraksi fitur dengan TF-IDF, klasifikasi menggunakan SVM dan evaluasi. Penelitian ini mengklasifikasi komentar positif sebanyak 9.091, komentar netral sebanyak 5.817, dan komentar negatif sebanyak 5.744 dan menghasilkan akurasi algoritma *Support Vector Machine* sebesar 92% sehingga masuk dalam kategori *Excellent classification*.

**Kata kunci:** Analisis Sentimen, *Support Vector Machine*, Youtube, Korea, RANS Entertainment