

Abstrak:

Teknologi yang semakin berkembang dengan cepat dari tahun ke tahun membuat platform digital yang tersedia juga semakin berkembang di berbagai bidang. Salah satunya Rotten Tomatoes, situs yang terkenal di bidang perfilman yang digunakan untuk melihat ulasan atau mengulas suatu film baik dari para kritikus terkenal maupun hanya seorang penonton biasa. Pemberian ulasan kepada suatu film dapat memberikan dampak yang cukup signifikan terhadap masa depan dari suatu film, tergantung dari nilai ulasannya bisa bernilai positif ataupun negatif. Dengan adanya nilai positif dan negatif dari suatu ulasan, maka ulasan tersebut menjadi dapat dianalisis untuk mengetahui nilai dari ulasan tersebut. Oleh karena itu, terdapat teknik yang dikenal sebagai analisis sentimen yang berguna untuk menganalisis suatu nilai tulisan. Untuk melakukan analisis sentimen, tentunya diperlukan pemilihan metode yang tepat, maka dari itu penelitian ini menggunakan metode yang mengkombinasikan DistilBERT dengan deep learning yaitu BiLSTM. Penelitian ini juga membandingkan performansi metode ketika menggunakan hyperparameter dan tidak menggunakannya. Berdasarkan hasil uji skenario, didapatkan model yang dibangun tanpa hyperparameter tuning mendapatkan nilai akurasi 80% dan model yang dibangun dengan hyperparameter tuning mendapatkan nilai akurasi 82%.

Kata kunci: analisis sentimen, ulasan film, rotten tomatoes, distilbert, bilstm, bayesian optimization