

## **Abstrak**

Sentimen Analisis adalah proses analisis terhadap suatu pendapat atau sikap seseorang. Sentimen analisis digunakan untuk mendapatkan suatu hasil analisa terhadap berbagai macam pendapat atau sikap seseorang dalam memberikan komentar atau opininya. Pada penelitian ini, penulis melakukan klasifikasi sentiment analysis terhadap review film dengan menggunakan Dataset cornell edu dari pabo untuk movie review dengan proses klasifikasi menggunakan algoritma Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT) yang dilakukan fine tuning dengan beberapa layer untuk klasifikasi. Dari penelitian ini, didapatkan hasil akurasi yang dihitung dengan menggunakan confusion matrix sebesar 73%.

**Kata kunci :** Akurasi, Bidirectional Encoder Representations from Transformers, Confusion Matrix, Dataset, Sentiment Analysis