

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem klasifikasi teks berita menggunakan metode IndoBERT dan LSTM. IndoBERT merupakan model bahasa yang dikembangkan untuk memproses teks bahasa Indonesia, sedangkan LSTM merupakan jenis *Recurrent Neural Network* (RNN) yang dapat memproses data sekuensial seperti teks. Penelitian ini menggunakan *dataset* berita Indonesia dan melakukan pengujian menggunakan parameter LSTM dan *library* indobenchmark/indobert-large-p1 dan indobert-base-p1. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang menggunakan parameter LSTM dan *library* indobenchmark/indobert-large-p1 memiliki nilai akurasi lebih tinggi jika dibandingkan dengan parameter lainnya. Selain itu, penelitian ini juga menunjukkan bahwa pemilihan *learning rate* yang sesuai dapat meningkatkan akurasi sistem. Hasil pengujian ini dapat digunakan sebagai acuan untuk pengembangan sistem klasifikasi teks lainnya menggunakan model yang serupa.

**Kata kunci:** Klasifikasi Teks, IndoBERT, *Long Short-Term Memory*, Berita Indonesia, *Learning rate*.