

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dilakukan beberapa tuning hyper-parameter untuk mendapatkan model dengan akurasi terbaik. Beberapa parameter yang diujicobakan diantaranya adalah epoch, learning rate dan optimizer. Pada penelitian ini nilai akurasi tertinggi didapatkan pada model dengan menggunakan epoch 7, learning rate 0,0001 dan optimizer AdaMax dengan nilai akurasi sebesar 97,6%. Dari tingkat akurasi yang dihasilkan dapat ditarik kesimpulan bahwa pemodelan XLNet yang diimplementasikan memiliki akurasi yang baik dalam tugas klasifikasi kategori berita berbahasa Indonesia, sehingga dapat dikatakan bahwa pemodelan XLNet mampu memberikan prediksi kategori dari *content* berita dengan baik dan akurat.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi penelitian yang lebih baik, adapun saran yang diberikan penulis yaitu:

1. Penelitian kedepannya dapat mengkombinasikan XLNet dengan algoritma klasifikasi lain untuk dilihat perbandingan performanya.
2. Penelitian kedepannya dapat menggunakan lebih banyak kelas dan *dataset* dengan ukuran yang lebih besar.
3. Penelitian kedepannya dapat menggunakan pemodelan lain seperti Longformer yang dapat memuat *input length* lebih banyak dalam satu *sequence*.
4. Penelitian kedepannya dapat menerapkan XLNet dalam *task* yang lain agar diketahui performa dari XLNet dalam *task* yang berbeda.