

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tersebut, dapat disimpulkan beberapa hasil yang didapatkan dalam penelitian ini, diantaranya:

1. Pengembangan sistem yang dapat mengidentifikasi entitas pada berita pemilu dapat dibuat Dengan menunjukan nilai *accuracy* dan *F1-score* yang tinggi menunjukan model memiliki performa yang baik dalam mengenali entitas pada berita pemilu 2024
2. Pada pemilahan dataset menggunakan rasio perbandingan 60:40 untuk meningkatkan performa dalam melakukan klasifikasi dan penambahan *L2 regularization* sebesar 0.5 untuk mencegah *overfitting*. Dalam menjalankan pelatihan model juga dilakukan *cross validation* dengan *fold* sebanyak 5.
3. kemampuan untuk mengidentifikasi dan membedakan antara entitas yang ambigu atau memiliki banyak arti dalam konteks yang berbeda. Contoh dari dataset yang menunjukkan bahwa "demiIndonesia" dan "indonesia" adalah entitas yang berbeda.
4. Hasil evaluasi menggunakan *cross-validation* menunjukkan bahwa model memiliki performa yang baik secara keseluruhan dengan nilai precision rata-rata 0,928, nilai recall rata-rata 0.949, nilai F1-rata-rata 0,938, dan nilai akurasi rata-rata 0,949.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah diuraikan, berikut adalah beberapa saran untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Penambahan jumlah *dataset*. Menambahkan lebih banyak data pelatihan yang lebih beragam dan representatif terutama untuk entitas organisasi ('ORG').
2. Melakukan penyesuaian pada jumlah lapisan tersembunyi, *Epoch*, ukuran *batch*, pembagian *dataset*, dan menambahkan *dropout* pada lapisan tersembunyi.
3. Pembersihan dan Penandaan Data, Memastikan data pelatihan memiliki penandaan yang akurat dan bersih untuk mengurangi noise dan meningkatkan kualitas pelatihan model.

