

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berita yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 4.391 dengan jumlah berita *hoax* sebanyak 3.351 dan jumlah berita *non-hoax* sebanyak 1.040. Untuk mendapatkan model LSTM yang optimal, model dilatih dengan menggunakan hyperparameter terbaik yaitu jumlah neuron LSTM sebanyak 16 neuron, *embedding size* sebesar 100 dan ukuran *batch size* sebesar 16. Selain itu, panjang narasi berita juga mempengaruhi model dalam memprediksi. Model terbaik yang dengan nilai akurasi sebesar 99,72%, nilai train loss sebesar 0.15%, nilai Validation Loss 0.02%,  $\text{learning rate}=2e-5$ , dan Num Train Epoch 5.

#### 5.2. Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa kekurangan yang dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya seperti pada penelitian ini panjang narasi berita *hoax* sangat berbeda dengan panjang berita *non-hoax* sehingga diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk memperhatikan panjang pendeknya isi berita. Saran yang kedua yaitu menggunakan jenis *word embedding* yang berbeda seperti Word2vec, GloVe, atau Fastext, dan menggunakan metode deep learning yang lainnya. Selain itu saran penelitian ini untuk pemerintah, agar membuat sistem yang bisa diakses oleh masyarakat untuk menguji kebenaran suatu berita agar masyarakat tidak mudah terhasut oleh isu yang disebabkan adanya berita *hoax*.