



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan uji coba dan analisis hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa metode Word2Vec dan OAA SVM dapat diimplementasikan untuk melakukan analisis sentimen *cyberbullying*. Hasil model berdasarkan *hyperparameter tuning* yang paling optimal adalah penggunaan tahap *preprocessing* berupa generalisasi komentar, *lemmatize*, dan penghapusan *stopwords* dengan menggunakan 100 fitur pada model Word2Vec, serta menggunakan *Regularization* sebesar 1, *Kernel RBF*, dan *Degree* sebesar 3 pada model OAA SVM. Hasil prediksi menggunakan model hasil *hyperparameter tuning* pada data uji memberikan persentase *micro-f1* sebesar 83.40% dan persentase *hamming loss* sebesar 15.13%.

#### 5.2 Saran

Model prediksi yang digunakan masih memberikan label secara independen, sehingga tidak ada keterkaitan antar label yang satu dengan yang lainnya. Lalu, hasil akhir dalam penelitian masih dalam bentuk model yang telah dilatih. Oleh karena itu, saran untuk penelitian selanjutnya berupa penggunaan model prediksi yang dapat mengetahui keterkaitan antar label, seperti *Classifier Chains* dan dapat mengimplementasikan model yang telah dilatih, seperti pengukuran statistika terhadap persentase terjadinya perundungan siber pada suatu media sosial ataupun penerapan pendeteksian perundungan siber pada suatu komentar.