

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan juga pembahasan yang telah dilakukan mengenai Analisis Sentiment Komentar Masyarakat Pada Game Online Mobile Legend Dalam Aplikasi Google Play Menggunakan Algoritma Support Vector Machine Dan Adaboost maka berikut adalah hasil kesimpulan menentukan model terbaik dalam mendapatkan nilai akurasi yang baik dalam penelitian ini.

1. Dalam penelitian ini menggunakan metode scraping data dalam mengumpulkan dataset yang akan di olah dari sumber aplikasi langsung di dalam google playstore. Dan data yang berhasil di scraping dalam penelitian ini berjumlah 10.000 data sentiment atau ulasan masyarakat.
2. Pada pengolahan data sentiment menggunakan 1000 data yang di labeli secara manual untuk dimodeling sebagai acuan dalam menentukan sentiment positif dan negatif bagi sisa datanya yaitu 9000 data sentiment.
3. Dalam pemrosesan modeling algoritma menggunakan support vector machine berhasil melakukan pelabelan 9000 data ulasan secara otomatis berdasarkan 1000 data yang menjadi acuan dalam menentukan sentiment positif dan negatif. Dalam ulasan dari 9000 data tersebut terdapat 7.606 sentiment negatif dan 1.394 sentiment positif yang telah terlabeli menggunakan algoritma support vector machine.
4. Hasil akurasi dalam penelitian ini mendapatkan nilai yang cukup baik yaitu 90,79 % menggunakan algoritma support vector machine namun ketika digabungkan dengan adaboos nilai akurasi meningkat sebesar 91,06 %. Ini menunjukan bahwa nilai akurasi menjadi lebih baik ketika dilakukan bosting menggunakan algoritma boosting seperti adaboost.

5.2. Saran

Dalam pengolahan data pada penelitian ini memiliki beberapa saran yang dapat dikembangkan agar penelitian menjadi lebih baik diantaranya adalah pelabelan data manual sebagai patokan pemrosesan dalam melabeli data secara otomatis. Semakin baik kita dalam melabeli data maka akan semakin baik pula nilai hasil akurasi yang kita peroleh. Kemudian penambahan algoritma boosting yang baik seperti contoh penggunaan Boosting PSO ataupun yang lainya mungkin dapat meningkatkan hasil akurasi penelitian menjadi lebih baik.