

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem pendeteksian suatu kata hinaan pada teks dapat dilakukan dengan menggunakan algoritma klasifikasi. Menggunakan algoritma klasifikasi *Local Mean-Based K-Nearest Neighbor* (LMKNN) yang merupakan perluasan dari algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN). Berdasarkan analisis masalah dan sistem, dapat disimpulkan bahwa algoritma LMKNN dapat diimplementasikan pada sistem pendeteksian suatu teks yang memiliki unsur kata hinaan. Sistem ini dapat mengenali dengan cukup baik pada suatu komentar apakah mengandung kata yang menghina atau tidak. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa semua fungsionalitas berjalan atau berfungsi dengan baik. Selanjutnya, pengevaluasian model LMKNN dengan *k-fold cross validation* memberikan hasil akurasi sebesar 0,6023 untuk nilai $K = 11$. Hasil akurasi tersebut cukup bagus untuk dapat melakukan deteksi suatu kata hinaan pada teks. Maka dari itu, algoritma klasifikasi LMKNN dapat digunakan untuk sistem pendeteksi kata hinaan pada komentar.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk melanjutkan atau mengembangkan penelitian ini akan dijabarkan dan dijelaskan sebagai berikut:

1. Daftar dari kata-kata tidak formal atau gaul yang harus ditambahkan karena dapat mempengaruhi proses pendeteksian.
2. Penambahan data latih yang dapat memperbaiki atau memperkuat hasil dari pendeteksian.

