

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang sudah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa

1. Hasil sentiment pengguna twitter terhadap rencana pengesahan RKUHP 2019 menunjukkan sentimen negatif adalah penolakan terhadap RKUHP sedangkan sentiment positif adalah penundaan terhadap RKUHP. 48% memilih penundaan RKUHP sedangkan 52% memilih untuk menolak RKUHP.
2. Mayoritas pengguna twiter menolak pengesahan RKUHP.
3. Kata yang memiliki ranking dan frekuensi tinggi yang dapat mempengaruhi sentimen adalah rkuhp, tolak, tunda, kpk
4. Algoritma K-Nearest Neighbors (K-NN) dengan tahap preprocessing stemming menggunakan algoritma Nazief & Adriani telah berhasil diimplementasikan terhadap analisis sentiment twitter terhadap rencana pengesahan RKUHP 2019 dimana system dapat memberikan output berupa sentiment positif dan negatif dan mendapatkan nilai akurasi tertinggi sebesar 81% dengan nilai $K=179$, tanpa menggunakan Algoritma Nazief & Adriani akurasi yang didapat hanya 72 %.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa analisis, implementasi dan aplikasi orientasi sentimen ini masih memiliki beberapa kekurangan dan keterbatasan. Oleh sebab itu, beberapa hal perlu untuk dipertimbangkan untuk pengembangan yang lebih baik kedepannya, harapan penulis untuk pengembangan selanjutnya adalah

1. Penambahan pengklasifikasian berdasarkan wilayah dari pengguna twitter yang diambil datanya.
2. Analisis dapat di kombinasikan dengan algoritma lain seperti Support Vector Machine (SVM) atau menggunakan Algoritma modified k-nearest neighbor (MKNN) yang merupakan pengembangan dari metode KNN dengan penambahan beberapa proses yaitu, perhitungan nilai validitas dan perhitungan bobot.
3. Dapat dikembangkan dengan menambahkan pendekatan seperti lexicon dan pendekatan lainnya.
4. Dapat dikembangkan lagi dengan pelabelan berdasarkan bobot perkata dan memperhatikan kata-kata negasi yang dapat mempengaruhi suatu sentimen, agar sentimen pada dataset lebih akurat dan sesuai.
5. Hasil sentimen dapat dikembangkan dari yang hanya sentimen positif dan negatif menjadi positif, negatif dan netral atau lebih lengkap lagi seperti sangat positif, positif, agak positif, netral, agak negatif, negatif, sangat negatif.