

**ANALISIS SENTIMEN TERHADAP
PERMENDIKBUD NOMOR 30 TAHUN 2021 TENTANG PENCEGAHAN
DAN PENANGANAN KEKERASAN SEKSUAL DI LINGKUNGAN
PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES**

DANIEL LAMHOT

ABSTRAK

Salah satu penanganan untuk kekerasan seksual di lingkungan perguruan tinggi yaitu dengan PERKEMDIKBUD Nomor 30 Tahun 2021. Hal ini dibahas disalah satu konten youtube dari channel Narasi Newsroom dengan judul “Ringkus Predator Seksual Kampus (FULL VERSION) | Mata Najwa” dan menimbulkan pro kontra antar masyarakat terhadap konten yang membahas PERKEMDIKBUD tersebut. Komentar pada konten youtube tersebut menjadi data dari penelitian ini untuk menguji klasifikasi dengan menggunakan metode Naïve Bayes. Namun karena data komentar tidak seimbang sehingga harus menggunakan metode SMOTE untuk menyeimbangkan data. Hasil dari penelitian ini terdiri dari data yang tidak seimbang, data yang seimbang dengan cara undersampling, dan data yang seimbang dengan cara SMOTE. Hasil data yang tidak seimbang memiliki akurasi 58.79%, presisi 58.10% dan recall 100%. Kemudian pada hasil data yang sudah di undersampling memiliki akurasi 61.76%, presisi 58.16% dan recall 83.82%, pada data yang sudah di undersampling akurasi mengalami peningkatan. Selanjutnya, pada data yang sudah seimbang dengan cara SMOTE memiliki akurasi 73.68%, presisi 70.14% dan recall 82.45%. Pada data yang seimbang dengan SMOTE mengalami peningkatan akurasi lagi, sehingga penelitian ketiga mendapatkan hasil akurasi terbaik yaitu 73.68%.

Kata kunci : Sentimen, *Naïve Bayes*, SMOTE

**SENTIMENT ANALYSIS OF PERMENDIKBUD NUMBER 30 OF 2021
CONCERNING PREVENTION AND MANAGEMENT OF SEXUAL
VIOLENCE IN HIGHER EDUCATION USING THE NAIVE BAYES
METHOD**

DANIEL LAMHOT

ABSTRACT

One way to handle sexual violence in a higher education environment is PERKEMDIKBUD Number 30 of 2021. This is discussed in one of the YouTube content from the Narasi Newsroom channel with the title "Ringkus Campus Sexual Predators (FULL VERSION) | Mata Najwa" and raises pros and cons among the community towards the content that discusses PERKEMDIKBUD. Comments on the YouTube content become data from this study to test classification using the Naïve Bayes method. However, because the comment data is unbalanced, the SMOTE method must be used to balance the data. The results of this study consist of unbalanced data, balanced data by undersampling, and balanced data by SMOTE. Unbalanced data results have 58.79% accuracy, 58.10% precision and 100% recall. Then the results of the undersampled data have an accuracy of 61.76%, 58.16% precision and 83.82% recall, the accuracy of the undersampled data has increased. Furthermore, the data that has been balanced by means of SMOTE has an accuracy of 73.68%, 70.14% precision and 82.45% recall. The data that is balanced with SMOTE has increased accuracy again, so that the third study obtained the best accuracy results, namely 73.68%.

Keywords : *Sentiment, Naïve Bayes, SMOTE*