

**ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* APLIKASI BERITA *ONLINE* PADA
GOOGLE PLAY MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES STUDI
KASUS: TRIBUNNEWS.COM**

Aditya Samiaji

ABSTRAK

Aplikasi Tribunnews merupakan sebuah aplikasi berita online yang sudah diunduh lebih dari 500 ribu pengguna. Pesatnya perkembangan teknologi seluler genggam membawa dampak yang sangat besar bagi umat manusia dalam penggunaan smartphone dan internet. Banyaknya orang yang mencari berita secara online membuat orang mengunduh aplikasi berita online. Berita sudah menjadi kebutuhan informasi harian bagi masyarakat untuk mengetahui perkembangan berbagai kejadian. Tribunnews.com termasuk salah satu portal berita online yang memiliki banyak pengunduh. Sehingga penulis melakukan penelitian analisis sentimen dengan melakukan klasifikasi sentimen ulasan menggunakan metode Naïve Bayes. Hasil pengujian beberapa model menggunakan seleksi fitur dan tidak menggunakan seleksi fitur didapat akurasi tertinggi yaitu model dengan seleksi fitur dan di *oversampling undersampling* memiliki *accuracy* sebesar 0.96; nilai *precision* sebesar 0,97; nilai *recall* sebesar 0,98; nilai *specificity* sebesar 0.88 dan AUC sebesar 0.93.

Kata Kunci: Analisis Sentimen, Tribunnews.com, Naïve Bayes, Klasifikasi, Seleksi Fitur.

**SENTIMENT ANALYSIS OF ONLINE NEWS APPLICATIONS ON
GOOGLE PLAY USING NAÏVE BAYES METHOD CASE STUDY:
TRIBUNNEWS.COM**

Aditya Samiaji

ABSTRACT

The Tribunnews application is an online news application that has been downloaded by more than 500 thousand users. The development of handheld cellular technology has had a huge impact on mankind in the use of smartphones and the internet. The number of people who search for news in online makes people download online news applications. News has become a daily information need for the public to know the development of various events. Tribunnews.com is one of the online news portals that has many downloaders. So that the author conducts sentiment analysis research by classifying sentiment using the Naïve Bayes method. The test results of several models using feature selection and not using feature selection, the highest accuracy is the model with feature selection and oversampled undersampled has an accuracy value of 0.96; precision value of 0.97; recall value of 0.98; specificity value of 0.88; and an AUC value of 0.93.

Keywords: Sentiment Analysis, Tribunnews.com, Naïve Bayes, Classifying, Feature Selection.