

Analisis Sentimen Komentar Pengguna Aplikasi *Threads* Pada *Google Playstore* Menggunakan Algoritma *Multivariate Bernoulli*
Sentiment Analysis of User Comments on the Threads Application in Google Play Store Using the Multivariate Bernoulli Algorithm

Maulidya Tasya Tri Admojo¹, Hardian Oktavianto², Nur Qodariyah Fitriyah³

¹ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

email: maulidyatasya96@gmail.com

² Dosen Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

email: hardian@unmuhjember.ac.id

³ Dosen Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

email: nurqodariyah3@gmail.com

Abstrak

Kemajuan teknologi media sosial semakin pesat, baik di Indonesia maupun di seluruh dunia. *Threads*, sebuah platform baru yang diluncurkan oleh Instagram, telah menjadi sangat populer di kalangan pengguna. *Threads* mempunyai fitur yang menyerupai *Twitter* dan memicu beragam pandangan dari penggunanya. Oleh karena itu, analisis sentimen pada komentar pengguna aplikasi ini menjadi penting untuk memahami persepsi publik. Penelitian ini menggunakan metode *Multivariate Bernoulli* untuk menganalisis sentimen komentar pengguna *Threads* di *Google Playstore*. Tujuan penelitian adalah untuk mengukur akurasi, presisi, dan *recall* dari metode tersebut, serta menentukan jumlah sentimen positif dan negatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *Multivariate Bernoulli* memberikan performa yang sangat baik, dengan akurasi tertinggi mencapai 93,33% pada fold ke-10 langkah uji ke-8. Presisi tertinggi yang dicapai adalah 84,62%, sementara *recall* mencapai 100,00%. Penggunaan model yang paling akurat ini, analisis berhasil mengidentifikasi 38 data sebagai sentimen positif dan 22 data sebagai sentimen negatif. Temuan ini mengindikasikan bahwa metode *Multivariate Bernoulli* efektif untuk analisis sentimen pada platform media sosial seperti *Threads*, dengan tingkat akurasi yang tinggi dalam klasifikasi sentimen pengguna.

Kata kunci: Algoritma *Multivariate Bernoulli*; Analisis Sentimen; *Google Playstore*; *Threads*

Abstract

The advancement of social media technology is progressing rapidly, both in Indonesia and globally. Threads, a new platform launched by Instagram, has become very popular among users. Threads features similarities to Twitter and has sparked diverse opinions from its users. Therefore, sentiment analysis on user comments of this app is essential to understand public perception. This study employs the Multivariate Bernoulli method to analyze the sentiment of user comments on Threads in the Google Play Store. The research aims to measure the accuracy, precision, and recall of this method, as well as to determine the number of positive and negative sentiments. The results show that the Multivariate Bernoulli method delivers excellent performance, with the highest accuracy reaching 93.33% in the 10th fold of the 8th test step. The highest precision achieved is 84.62%, while recall reaches 100.00%. Using the most accurate model, the analysis successfully identified 38 data points as positive sentiment and 22 as negative sentiment. These findings indicate that the Multivariate Bernoulli method is effective for sentiment analysis on social media platforms like Threads, with a high level of accuracy in classifying user sentiments.

Kata kunci: Multivariate Bernoulli Algorithm; Sentiment Analysis; Google Playstore; Threads

