

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR NETIZEN TERHADAP  
COVID-19 VARIAN OMICRON DARI TWITTER MENGGUNAKAN ALGORITMA  
NAIVE BAYES**

**ABSTRAK**

Varian Omicron merupakan varian terbaru dari virus Covid-19 atau virus Corona. Varian ini menyebar dengan cepat dari *Covid-19* dan memiliki gejala yang ringan atau tidak memiliki gejala sama sekali. Tujuan penulis dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui reaksi komunitas pengguna *Twitter* terhadap virus *Covid-19* varian *Omicron* dan tingkat akurasinya. Metode yang digunakan adalah *Naive Bayes*. Penelitian ini dilakukan agar dapat penambangan informasi (retrieval information) dari *twitter* yang berkenaan dengan *Covid-19* varian *Omicron* dan mengimplimentasikan algoritma *Naïve Bayes* untuk melakukan klasifikasi sentimen di *Twitter* mengenai *Covid-19* varian *Omicron*. Penelitian ini mengumpulkan 210 komentar dari *Twitter* yang bersangkutan dengan *Covid-19* varian *Omicron* yang diambil dari periode tahun 2021 hingga 2023, kemudian diproses untuk menghasilkan sentimen negatif, positif, dan netral. Dari 210 dataset diperoleh 50 data uji yang akan digunakan pada penelitian ini, hasilnya menunjukkan 41 komentar yang diklasifikasikan sebagai positif dengan tingkat akurasi 82%, 5 komentar sebagai negatif dengan tingkat akurasi 10%, dan 4 komentar sebagai netral dengan tingkat akurasi 8%. Meskipun hasil ini menggambarkan performa model pada data uji namun, analisis ini terbatas pada data uji saja dan tidak mencerminkan performa model pada seluruh dataset, dan untuk hasil keseluruhan penelitian ini mencapai tingkat *accuracy* keseluruhan sebesar 96%, dengan *precision* 91% dan *recall* 99% dalam mengidentifikasi sentimen terhadap *Covid-19* varian *Omicron*. Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam memahami persepsi dan respons masyarakat terhadap *Covid-19* varian *Omicron*, serta menunjukkan efektivitas metode *Naive Bayes* dalam analisis sentimen di platform media sosial seperti *Twitter*.

**Kata kunci:** analisis sentimen, varian *Omicron Covid-19*, *Naive Bayes*, *Twitter*.

***SENSIMENT ANALYSIS OF NETIZEN'S COMMENTS  
OMICRON COVID-19 VARIANT FROM TWITTER USING NAIVE BAYES  
ALGORITHM***

## ABSTRACT

The *Omicron* variant is the latest strain of the *Covid-19* or Corona virus. This variant spreads quickly and often presents mild symptoms or is asymptomatic. The purpose of this study is to investigate the community reactions of *Twitter* users towards the *Covid-19 Omicron* variant and to assess its *accuracy*. The methodology employed is *Naive Bayes*. This research aims to retrieve information from *Twitter* regarding the *Covid-19 Omicron* variant and implement the *Naive Bayes* algorithm to classify sentiment on *Twitter* concerning this variant. A total of 210 tweets related to the *Covid-19 Omicron* variant were collected from the period 2021 to 2023. These tweets were processed to categorize sentiments into negative, positive, and neutral. From these 210 datasets, 50 were selected as test data for this study. The results indicated that 41 tweets were classified as positive with an accuracy rate of 82%, 5 tweets as negative with an accuracy rate of 10%, and 4 tweets as neutral with an accuracy rate of 8%. While these results depict the model's performance on test data, it's important to note that this analysis is limited to the test data and may not reflect the model's performance on the entire dataset. The overall findings of this research achieved an overall *accuracy* rate of 96%, with a *precision* of 91% and a *recall* of 99% in identifying sentiments towards the *Covid-19 Omicron* variant. This study contributes significantly to understanding public perception and responses towards the *Covid-19 Omicron* variant, demonstrating the effectiveness of the *Naive Bayes* method in sentiment analysis on social media platforms like *Twitter*.

**Keywords:** sentiment analysis, *Omicron variant Covid-19*, *Naive Bayes*, *Twitter*.