

## ABSTRAK

### ANALISIS SENTIMEN TERHADAP KASUS OMNICON DI INDONESIA DENGAN API TWITTER MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER

Oleh

**MEISY ARINDA PUTRI**  
**18311175**

Varian terbaru dari virus Covid-19 yaitu *omicron* dinyatakan pertama kali masuk ke Indonesia pada 27 November 2021. Varian omicron dinilai paling banyak berasal dari WNI yang melakukan perjalanan dari luar negeri. Semakin meningkatnya kasus varian omicron di Indonesia hingga membuat pemerintah kembali memberlakukan PPKM di beberapa daerah. Meningkatnya kasus varian omicron tidak hanya berdampak pada kesehatan, tetapi berimbas ke berbagai bidang kegiatan masyarakat. Banyaknya masyarakat yang resah akan masuknya varian omicron di Indonesia membuat masyarakat mengungkapkan opini mereka. Opini-opini masyarakat tersebut ditujukan untuk berbagai pihak seperti pemerintah dan *public figure* melalui media sosial salah satunya melalui Twitter yang merupakan salah satu media sosial teratas yang digunakan untuk masyarakat menyuarakan opini-opini mereka.

Penelitian ini bertujuan untuk mengklasifikasikan opini-opini tersebut kedalam Sentimen Negatif, Sentimen Positif, dan Sentimen Netral menggunakan Algoritma *Naive Bayes Classifier*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa nilai *Accuracy* mencapai nilai 50,22%, nilai *Precision* 48,72%, dan nilai *Recall* 50,70%. Hasil penerapan dan pengujian menggunakan Phyton lebih besar dibanding menggunakan *tools* Rapid Miner dimana nilai akurasi menggunakan Phyton mencapai 0.81 atau 81%, *precision* 0.90 atau 90%, dan *recall* 0.77 atau 77%.

**Kata Kunci :** *Omicron Indonesia, Analisis Sentimen, API Twitter, Naive Bayes Classifier, Text Mining*