

**ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA *INSTAGRAM* TERHADAP
VIRUS *OMICRON* MENGGUNAKAN METODE
*LOCAL MEAN K-NEARST NEIGHBOR***

ABSTRAK

Omicron merupakan virus varian baru dari Covid-19 yang berasal dari Republik Rakyat Tiongkok (RRT). *Omicron* pertama kali dilaporkan ke WHO pada 24 November 2021, oleh negara Afrika Selatan. Tujuan penulis membuat penelitian ini adalah untuk mengetahui tanggapan masyarakat pengguna *Instagram* terhadap virus *Omicron*. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat akurasi dari metode yang digunakan, yaitu *Local Mean K-Nearst Neighbor*. Pada penelitian ini penulis menggunakan teknik *scraping* untuk melakukan pengambilan data komentar pada akun *Instagram* @medantalk sebanyak 500 data komentar, yang nantinya akan diproses untuk menghasilkan sentimen negatif dan positif. Kemudian penulis akan melakukan perhitungan manual menggunakan metode *Local Mean K-Nearst Neighbor* untuk menentukan kelas sentimen pada komentar akun *Instagram* @medantalk. Setelah itu penulis akan melakukan implementasi sistem, dimana di dalam implementasi sistem tersebut terdapat menu untuk *login* ke dalam sistem, *input dataset*, menu *text preprocessing*, halaman data latih dan data uji, menu klasifikasi dan visualisasi *Local Mean K-Nearst Neighbor* dan grafik hasil dari metode *Local Mean K-Nearst Neighbor*. Dari jumlah dataset yang digunakan sistem menghasilkan tingkat akurasi sebanyak 64,66%, *recall* 50,76% dan presisi 61,11%, dengan jumlah 215 dokumen yang bersifat positif dan 285 dokumen yang bernilai negatif. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa metode *Local Mean K-Nearst Neighbor* dinyatakan akurat.

Kata kunci: Covid-19, Omicron, Analisis Sentimen, Local Mean K-Nearst Neighbor