

ABSTRAK

Laju perkembangan jumlah kasus Covid-19 di negara Indonesia dalam beberapa tahun belakangan mengalami peningkatan, dengan adanya peningkatan kasus ini membuat keresahan di tengah-tengah masyarakat. Peningkatan kasus ini juga menyebabkan banyak sekali berita-berita yang memuat tentang Covid-19, salah satu portal berita yang banyak memuat pemberitaan terkait Covid-19 adalah detik.com. Oleh karena sebab tersebut, perlu dikembangkan suatu sistem yang melakukan permodelan terhadap analisis sentimen guna mengklasifikasikan berita terkait Covid-19 pada portal berita detik.com menjadi tiga kelas yaitu kelas berita positif, kelas berita netral, dan kelas berita negatif. Sistem yang dibangun menggunakan algoritma TF-IDF yang dapat digunakan untuk menghitung nilai bobot dari setiap katayang ada pada berita, serta algoritma K-NN untuk mengklasifikasikan berita Covid-19 terhadap tiga kategori kelas yakni kelas positif, netral, dan negatif dengan jumlah berita *testing* sebanyak 50 data berita Covid-19. Penelitian menggunakan jumlah data latih sebanyak 450 data berita ini menghasilkan nilai akurasi 74%, presisi 68,38%, *recall* 69,07%, serta *f1-score* sebesar 67,58% dengan prediksi sistem berita pada portal berita detik.com lebih cenderung ke berita bersifat negatif sebanyak 26 berita, sedangkan berita bersifat netral sebanyak 12 berita, dan berita bersifat positif sebanyak 12 berita.

Kata kunci: Sentimen, Berita, Covid-19, K-NN