

Abstrak

Isu Palestina dan Israel saat ini masih terus berlanjut dan makin memanas. Perebutan wilayah dan kekuasaan menjadi alasan terjadinya konflik tersebut, sehingga menyita perhatian dunia terutama masyarakat Indonesia. Berbagai pandangan dalam bentuk opini gencar dilakukan masyarakat melalui sosial media seperti Twitter. Masyarakat berlomba-lomba dalam membuat tegar dan tweet pengguna sebagai bentuk dukungan antar dua belah pihak. Berbagai tweet bermunculan sehingga sulit disimpulkan melalui analisis secara manual, maka pada penelitian ini menggunakan analisis sentimen secara otomatis sehingga memungkinkan pemrosesan data secara massal. Pada proses analisis sentimen ini menggunakan pemilihan algoritma Deep Learning, yaitu Convolutional Neural Network (CNN) karena diharapkan dapat memberikan nilai akurasi yang tinggi, serta dapat mencapai tujuan yang telah dirancang. Penelitian analisis sentimen ini bertujuan untuk memahami dan mengklasifikasi berbagai bentuk sentimen masyarakat terhadap isu Palestina dan Israel, sehingga memberikan gambaran dinamika opini publik di Indonesia terkait isu tersebut. Hasil penelitian ini menemukan performa terbaik dengan skor *accuracy* sebesar 93.85%, *precision* sebesar 93.76%, *recall* sebesar 93.95% dan *F1-score* sebesar 93.86%.

Kata kunci : *Analisis Sentimen, Palestina dan Israel, CNN, RNN*