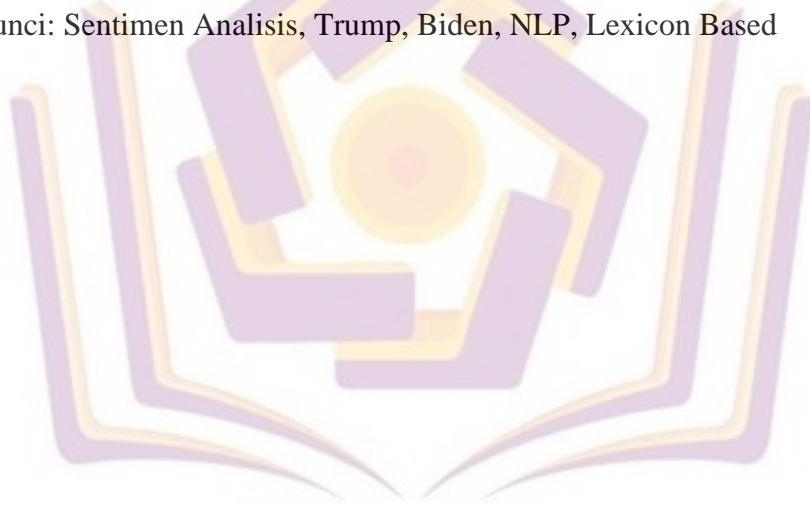


INTISARI

Penggunaan media sosial untuk komunikasi telah meningkat pesat beberapa tahun terakhir, Peran penting media sosial khususnya Twitter telah terbukti turut memengaruhi kemenangan Donald Trump pada Pemilu Amerika 2016. Aspek signifikan Twitter adalah bagaimana Twitter bisa terlibat dalam ranah politik dunia. Tujuan penelitian adalah membandingkan perbedaan sentimen reaksi pengguna Twitter dalam bertwit terhadap Donald Trump dan Joe Biden. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan lexicon based. Kata lexical yang digunakan sebanyak 6800 kata negatif dan positif dengan klasifikasi sentimen kata -1 untuk negatif, 0 untuk netral, dan 1 untuk positif. Hasil dari proses klasifikasi yang dilakukan dengan menggunakan 90.000 data twit terkait Donald Trump dan Joe Biden dengan metode lexicon based diperoleh sentimen terkait Donald Trump sebagai berikut: 38% untuk sentimen negatif, 45% untuk sentimen netral, dan 16% untuk sentimen positif. Sementara untuk Joe Biden diperoleh sentimen negatif sebesar 35%, 45% untuk sentimen netral, dan 19% untuk sentimen positif.

Kata kunci: Sentimen Analisis, Trump, Biden, NLP, Lexicon Based



ABSTRACT

The use of social media for communication has increased rapidly in recent years. The important role of social media, especially Twitter, has been proven to influence Donald Trump's victory in the 2016 American election. A significant aspect of Twitter is how Twitter can be involved in the realm of world politics. The purpose of the study was to compare the differences in sentiments of Twitter users' reactions in tweeting against Donald Trump and Joe Biden. The method used in this research is lexicon based. The lexical words used are 6800 negative and positive words with a sentiment classification of -1 for negative, 0 for neutral, and 1 for positive. The results of the classification process carried out using 90,000 tweet data related to Donald Trump and Joe Biden with the lexicon based method obtained sentiments related to Donald Trump as follows: 38% for negative sentiment, 45% for neutral sentiment, and 16% for positive sentiment. Meanwhile, for Joe Biden, negative sentiment was 35%, 45% for neutral sentiment, and 19% for positive sentiment.

Keywords: Sentiment Analysis, Trump, Biden, NLP, Lexicon Based.

