

ABSTRAK

Pemilihan Umum Presiden 2024 menjadi salah satu momen krusial dalam demokrasi Indonesia. Namun, penyebaran berita palsu (hoaks) semakin marak dan berdampak negatif terhadap opini publik serta proses pemilu yang sehat. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem klasifikasi berita palsu menggunakan metode K-Nearest Neighbor (KNN). Data yang digunakan berasal dari situs Turn Back Hoax oleh MAFINDO (Masyarakat Anti Fitnah Indonesia) yang menyediakan sumber berita terverifikasi benar dan telah melabeli berita salah yang beredar di masyarakat. Proses klasifikasi melibatkan tahap prapemrosesan data, seperti tokenisasi, penghapusan kata tidak bermakna (stopwords), dan stemming. Selanjutnya, fitur data diekstraksi menggunakan metode TF-IDF untuk meningkatkan kualitas klasifikasi. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, model KNN berhasil mencapai akurasi sebesar 97%, yang menunjukkan efektivitas metode ini dalam mendeteksi berita palsu. Hasil penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi dalam memberikan solusi praktis untuk memitigasi penyebaran hoaks, khususnya dalam konteks pemilu, serta mendorong partisipasi pemilih yang lebih terinformasi.

Kata kunci: *Klasifikasi, Berita palsu, pemilu, K-Nearest Neighbor*



ABSTRACT

The 2024 Presidential General Election will be a crucial moment in Indonesian democracy. However, the spread of fake news (hoaxes) is increasingly widespread and has a negative impact on public opinion and a healthy election process. This research aims to develop a fake news classification system using the K-nearest neighbor (KNN) method. The data used comes from the Turn Back Hoax site by MAFINDO (Indonesian Anti-Defamation Society) which provides verified news sources that are correct and have labeled false news circulating in the community. The classification process involves data pre-processing stages, such as tokenization, removal of meaningless words (stopwords), and originate. Next, data features are extracted using the TF-IDF method to improve classification quality. Based on the tests carried out, the KNN model managed to achieve an accuracy of 97%, which shows the effectiveness of this method in detecting fake news. The results of this research can provide practical solutions to mitigate the spread of hoaxes, especially in the election context, and encourage more informed voter participation.

Keywords: *Classification, Fake news, election, K-Nearest Neighbor*

