

## ABSTRAK

Dalam beberapa tahun lagi, Indonesia akan melaksanakan pemilu. Pemilu ini akan digunakan untuk memilih calon presiden dan wakil presiden Indonesia. Dalam menjalani proses pemilihan, masyarakat sering mengekspresikan dan berbagi pemikiran dan pendapat mereka di media sosial, salah satunya media sosial yang seringa digunakan oleh masyarakat Indonesia adalah Twitter. Sehingga apabila dilakukan penelitian lanjutan pada *tweet-tweet* tersebut maka diharapkan akan didapati suatu sentimen analisis terhadap opini masyarakat mengenai calon-calon presiden yang diperbincangkan di Twitter. Penelitian ini menggunakan klasifikasi *Naïve bayes* sebagai metode yang digunakan. *Naïve bayes* merupakan salah satu bagian dari algoritma sentimen analisis dengan pendekatan *machine learning* yang memiliki kelebihan dalam hal akurasi dan banyak digunakan dalam mengkategorikan kumpulan data dari media sosial. sehingga relevan digunakan dalam penelitian ini. Hasil akhir dari penelitian ini diharapkan dapat mengetahui pandangan masyarakat terhadap pemilu presiden 2024 berdasarkan opini yang telah diambil dari Twitter dan mengetahui akurasi metode *Naïve bayes* terhadap *tweet* opini masyarakat di pemilu 2024. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sentimen masyarakat terhadap calon presiden di pemilu 2024 melalui tweet di Twitter. Metode klasifikasi *Naïve bayes* digunakan dengan evaluasi menggunakan validasi silang *k-fold* dan matriks kebingungan. Metode *undersampling* dan SMOTE diterapkan untuk mengatasi ketidakseimbangan data. Hasil menunjukkan performa yang baik, dengan metode SMOTE memberikan akurasi tertinggi hingga 89.33%. Penelitian ini memberikan wawasan berharga tentang preferensi masyarakat terhadap calon presiden melalui media sosial dan dapat membantu para pemangku kepentingan dalam memahami opini publik dalam pemilihan presiden mendatang.

Kata kunci : Pemilu, Twitter, Sentimen Analisis, *Naïve bayes*.