

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Ichsan Nur Wicaksono
NIM : 41518310016
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Analisa dan Klasifikasi Data Capres 2024 di
Twitter dengan Metode K-Means
Pembimbing TA : Leonard Goermanto, Dr., ST, M.Sc

Media sosial adalah suatu platform online yang memungkinkan pengguna untuk berpartisipasi, berbagi, dan membuat blog, jejaring sosial, dan wiki secara mudah. Platform ini populer di seluruh dunia dan memungkinkan pembentukan jaringan serta interaksi dalam sebuah komunitas. Twitter adalah salah satu jenis media sosial microblogging yang memungkinkan pengguna untuk menulis dan mempublikasikan aktivitas dan pendapat mereka. Charta Politika adalah sebuah organisasi di Jakarta yang fokus pada studi politik dan konsultasi. Mereka terkenal sebagai lembaga survei terbaik di Indonesia dan hasil riset dan survei mereka sering menjadi perbincangan hangat di media massa. Dalam penelitian ini, data tentang calon presiden Indonesia untuk periode tahun 2024 diambil sebagai data set. Data tersebut kemudian diolah menggunakan metode data mining K-Means dengan menggunakan hashtag capres2024 di Twitter. Setelah dilakukan pengolahan dengan menggunakan metode K-Means dan menghasilkan 20 cluster dengan nomor 0 hingga 19. Berdasarkan analisis data Twitter, Capres Prabowo muncul sebanyak 7 kali, sementara Capres Ganjar muncul 6 kali, dan Capres Anies serta Capres Puan hanya muncul 1 kali, dengan tingkat akurasi mencapai 97,79%.

Kata Kunci : Capres2024, Charta Politika, Sosial Media, Twitter, Python.

ABSTRACT

Student Name : Ichsan Nur Wicaksono
NIM : 41518310016
Study Program : *Informatics Engineering*
Tittle Thesis : *Analysis and Classification of 2024 Presidential Candidate Data on Twitter using the K-Means Method*
Consellor : Leonard Goeirmento, Dr., ST, M.Sc

Social media is an online platform that allows users to easily participate, share, and create blogs, social networks, and wikis. This platform is popular worldwide and allows networking and interaction within a community. Twitter is a type of microblogging social media that allows users to write and publish their activities and opinions. Charta Politika is an organization based in Jakarta that focuses on political studies and consulting. They are known as the best pollsters in Indonesia and their research and survey results often become hot topics in the mass media. In this study, data on Indonesian presidential candidates for the 2024 period are taken as a data set. The data is then processed using the K-Means data mining method using the 2024 presidential candidate hashtag on Twitter. After processing using the K-Means method and producing 20 clusters with numbers 0 to 19. Based on Twitter data analysis, Prabowo's presidential candidate appeared 7 times, while Ganjar's presidential candidate appeared 6 times, and Anies and Puan's presidential candidates only appeared 1 time, with accuracy rate reaches 97.79%.

Keywords: Capres2024, Charta Politika, Social Media, Twitter, Python.