

ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA TWITTER MENGENAI PEMILIHAN PRESIDEN TAHUN 2024 DENGAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)

Nama : Tobi'in
Nim : 111910118
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing 1 : M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T.

ABSTRAK

Pemilihan Presiden atau pilpres merupakan kegiatan lima tahun sekali yang menjadi momen yang penting dalam perwujudan demokrasi di Negara Kesatuan Republik Indonesia. Pilpres selalu ramai diperbincangkan di dunia nyata maupun dunia maya, khususnya di media sosial Twitter. Hal ini mendorong peneliti untuk menganalisa data *tweet* dengan lima nama yang menjadi kata kunci “Anis Baswedan”, “Ganjar Pranowo”, “Muhaimin Iskandar”, “Prabowo Subianto”, dan “Puan Maharani” untuk mengetahui sentimen masyarakat mengenai pilpres 2024. Data yang diperoleh dari Twitter tersebut kemudian dianalisa menggunakan metode *Support Vector Machine*. Ada dua parameter kernel dalam algoritma ini: kernel linier dan kernel Radial Basis Function. Hasil menunjukkan bahwa kernel linier pada nama Muhaimin Iskandar memiliki tingkat paling baik dengan 1000 sentimen positif dan 0 sentimen negatif.

Kata Kunci : Analisis sentimen, Support vector Machine, Pilpres, Twitter.

ANALYSIS OF TWITTER USER SENTIMENT REGARDING THE PRESIDENTIAL ELECTION IN THE 2024 YEAR USING THE SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) METHOD

Nama : Tobi'in
Nim : 111910118
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing 1 : M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T.

ABSTRACT

The presidential election or Pilpres is an activity every five years which is an important moment in the realization of democracy in the Unitary State of the Republic of Indonesia. The presidential election is always busy being discussed in the real world and cyberspace, especially on social media Twitter. This prompted the researcher to analyze the tweet data with the five names being the keywords "Anis Baswedan", "Ganjar Pranowo", "Muhaimin Iskandar", "Prabowo Subianto", and "Puan Maharani" to find out public sentiment regarding the 2024 presidential election. obtained from Twitter was then analyzed using the Support Vector Machine method. There were two kernel parameters in this algorithm: a linear kernel and a Radial Basis Function kernel. The results show that the linear kernel in the name Muhaimin Iskandar has the best level with 1000 positive sentiments and 0 negative sentiments.

Keywords : *Sentiment analysis, Support vector Machine, Presidential election, Twitter.*

