

ANALISIS SENTIMEN PARTAI DEMOKRASI INDONESIA PERJUANGAN (PDIP) MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE

Anghie Wym Ardan Rebarky¹, Ginanjar Abdurrahman², Nur Qodariyah Fitriyah³

Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email: ¹anghiewym1@gmail.com, ²abdurrahmanginanjar@unmuhjember.ac.id,

³nurfitriyah@unmuhjember.ac.id

ABSTRAK

Partai Demokrasi Indonesia Perjuangan atau yang di singkat (PDIP) merupakan salah satu partai di Indonesia yang didirikan tahun 10 Januari 1973 oleh Megawati Soekarno Putri. Selama PDIP memimpin Indonesia 10 tahun terakhir, banyak kasus ataupun kontroversi yang dilakukan oleh politisi partai PDIP sehingga mulai menjadi topik perbincangan media massa di Indonesia. Salah satu media yang sering digunakan di Indonesia ialah X. Banyaknya pengguna media sosial di Indonesia membuat media sosial terutama X dapat digunakan secara efektif untuk melihat bagaimana opini dan pendapat dari masyarakat. Dari berbagai opini dan pendapat di X dibutuhkan sebuah teknik untuk mengklasifikasikan opini ke dalam kelas opini negatif, netral atau positif. Pada penelitian ini, digunakan TF-IDF untuk mengubah data ke bentuk numeric dan menggunakan Support Vector Machine Multiclass untuk proses klasifikasi. Hasil dari penelitian ini mendapatkan kesimpulan bahwa masyarakat cenderung memiliki sentimen netral terhadap Partai Demokrasi Indonesia Perjuangan. Hasil dari pengujian klasifikasi Support Vector Machine didapatkan nilai Accuracy sebesar 74%, Precision 58% dan Recall 34%.

Kata Kunci : Analisis Sentimen, X, SVM, PDIP

Sentiment Analysis of the Indonesian Democratic Party (PDIP)

Using the Support Vector Machine Method

Anghie Wym Ardan Rebarky¹, Ginanjar Abdurrahman², Nur Qodariyah Fitriyah³
Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
Email: ¹anghiewym1@gmail.com, ²abdurrahmanginanjar@unmuhjember.ac.id,
³nurfitriyah@unmuhjember.ac.id

ABSTRACT

The Indonesian Democratic Party of Struggle or in short (PDIP) is a party in Indonesia which was founded on January 10 1973 by Megawati Soekarno Putri. During the PDIP leadership in Indonesia for the last 10 years, there were many cases or controversies carried out by PDIP party politicians so that they began to become topics of discussion in the mass media in Indonesia. One of the media that is often used in Indonesia is X. The large number of social media users in Indonesia means that social media, especially X, can be used effectively to see the opinions and views of the public. From the various opinions and opinions on X, a technique is needed to classify opinions into negative, neutral or positive opinion classes. In this research, TF-IDF was used to convert data into numerical form and used Support Vector Machine Multiclass for the classification process. The results of this research concluded that people tend to have neutral sentiments towards the Indonesian Democratic Party of Struggle. The results of the Support Vector Machine classification test showed an accuracy value of 74%, precision 58% and recall 34%.

Keywords : *Sentiment Analysis, X, SVM, PDIP*