

ANALISIS SENTIMEN ULASAN WADAS PURWOREJO DI TWITTER MENGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE.

Ayudya¹, Dayat Subekti²

INTISARI

Latar Belakang: Konflik yang terjadi di Desa Wadas, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah banyak diperbincangkan oleh masyarakat. Hal ini disebabkan rencana pemerintah yang ingin membangun bendungan bener yang membutuhkan pasokan batuan andesit sebagai bahan konstruksi yang diambil dari Desa Wadas. Dalam pelaksanaan penambangan ini mendapat penolakan warga karena kawasan Wadas bukan kawasan pertambangan dan daerah rawan longsor.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk memodelkan topik dan mengklasifikasi nilai sentiment berupa negatif dan positif terkait topik Wadas di platform media social Twitter dengan menggunakan algoritma *Support Vector Machine (SVM)*.

Metode Penelitian: Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Support Vector Machine (SVM)*.

Hasil: Berdasarkan hasil klasifikasi yang sudah dilakukan banyak data tweet yang membahas tentang sentimen bersifat negatif serta banyak warganet yang menyalahkan aparat yang main hakim sendiri serta pemerintah setempat yang masih cuek terhadap kasus wadas.

Kesimpulan: Penelitian ini berhasil melakukan pengujian akurasi menggunakan *Support Vector Machine (SVM)* dengan hasil nilai akurasi 89% untuk *training* dan 82% untuk data *testing*.

Kata-kunci: Wadas, Analisis Sentimen, *Support Vector Machine*, *Text Mining*

¹ Mahasiswa Program Studi (S-1) Informatika Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Program Studi (S-1) Informatika Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

SENTIMENT ANALYSIS OF WADAS PURWOREJO REVIEWS ON TWITTER USING SUPPORT VECTOR MACHINE METHOD.

Ayudya¹, Dayat Subekti²

ABSTRACT

Background: *The conflict that occurred in Wadas Village, Bener District, Purworejo regency, Central Java was widely discussed by the community. This is due to the government's plan to build the Bener dam which requires the supply of andesite as a construction material taken from Wadas Village. In the implementation of this mining, residents were rejected because the Wadas area is not a mining area and is prone to landslides.*

Objective: *This study aims to model the topic and classify the value of sentiment in the form of negative and positive topics related Wadas on social media platform Twitter by using Support Vector Machine (SVM) algorithm.*

Research method: *The method used in this study is the Support Vector Machine (SVM).*

Results: *Based on the classification results that have been carried out, there are many tweet data that discuss negative sentiments and many netizens who regret the vigilante officers and the local government who are still indifferent to the Wadas case.*

Conclusion: *This study successfully tested the accuracy using Support Vector Machine (SVM) with the results of the accuracy value of 89% for training and 82% for testing data.*

Keywords: *Wadas, sentiment analysis, Support Vector Machine, Text Mining.*

¹ Mahasiswa Program Studi (S-1) Informatika Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Program Studi (S-1) Informatika Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta