

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG
Program Studi : Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer**

**ANALISIS SENTIMEN MEDIA SOSIAL *TWITTER* TERKAIT ISU
PENGUNAAN PESTISIDA PADA TANAMAN SAYURAN DI
INDONESIA MENGGUNAKAN METODE *SUPPORT VECTOR
MACHINE***

**GALUH IBNUN YUNI MANAFI
16.01.53.0081**

ABSTRAK

Banyak sekali pengguna media sosial di seluruh dunia saat ini, Twitter merupakan media sosial terpopuler saat ini, Twitter bukan hanya sebagai sarana komunikasi saja, Twitter sering digunakan oleh masyarakat sebagai media untuk menyampaikan pendapat salah satunya tentang masalah yang berdampak pada penggunaan pestisida pada tanaman di Indonesia. . Pendapat di media sosial twitter bisa disebut tweet. Dari tweet tersebut, sentimen positif dan negatif bisa dicari. Data yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 222 data tweet dengan 148 data latih dan 74 data uji. Dengan menggunakan bahasa pemrograman python dalam proses klasifikasi. Metode yang digunakan untuk klasifikasi adalah Support Vector Machine, hasil yang diperoleh dari metode Support Vector Machine adalah 91%, dengan perolehan precision 90%, nilai recall 91%, dan skor f1 90% maka metode support vector machine memberikan hasil yang cukup bagus.

Kata kunci: Analisis Sentimen Twitter, Metode Support Vector Machine, Isu Penggunaan Pestisida

ABSTRAK

There are a lot of social media users around the world now, Twitter is the most popular social media today, Twitter is not only a means of communication, Twitter is often used by the public as a medium for conveying opinions, one of which is about problems that impact the use of pesticides on plants in Indonesia. . Opinions on social media twitter can be called tweets. From these tweets, positive and negative sentiments can be searched. The data used in this study were 222 tweet data with 148 training data and 74 test data. By using the python programming language in the classification process. The method used for classification is the Support Vector Machine, the results obtained from the Support Vector Machine method are 91%, with the acquisition of 90% precision, 91% recall value, and 90% f1-score, the support vector machine method gives quite good results.

Keywords: Analisis Sentimen Twitter, Metode Support Vector Machine, Isu Penggunaan Pestisida

Mengetahui :

Pembimbing



Heribertus Yulianton, S.Si, M.Cs.

NIDN 0616077301