

**ANALISIS SENTIMENT TWITTER TERHADAP MENINGGALNYA  
ALMARHUM EMMERIL KAHN DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
ELEKTABILITAS PEMILU RIDWAN KAMIL MENGGUNAKAN NAIVE  
BAYES**

Risky Firmansyach, Ulfia Saidata Aesyi, Arif Himawan

**INTISARI**

**Latar Belakang** : Tanggapan masyarakat terkait Meninggalnya Almarhum Emmeril Kahn bisa memiliki peranan penting. Dengan melakukan analisis sentimen terhadap opini masyarakat kita bisa mengetahui opini-opini dari netizen mengenai Almarhum Emmeril Kahn dan apakah memiliki Pengaruh terhadap Elektabilitas Pemilu Ridwan Kamil, baik berupa *tweet* dan *re-tweet*.

**Tujuan** : Membuat model analisis menggunakan metode *Naïve Bayes Classification* yang dapat digunakan untuk analisis.

**Metode Penelitian** : Dalam penelitian ini menggunakan Metode *Naïve Bayes Classification* dan dibantu perhitungan TF-IDF. Data dikumpulkan menggunakan teknik *Scraping* dan akan melewati tahap *Preprocessing data* sebelum dilakukannya penelitian.

**Hasil Penelitian** : Didapatkan hasil prediksi sentimen Positif sebanyak 5701 tweet atau sebesar 67.8% dan sentimen Negatif sebanyak 2702 data tweet atau sebesar 32.2%.

**Kesimpulan** : Dengan melakukan klasifikasi terhadap data yang telah diprediksi sehingga didapatkan nilai presisi masing-masing sentimen Positif 92% dan Negatif 80%, nilai recall masing-masing sentimen Positif 93% dan Negatif 83%. Kemudian nilai akurasi prediksi sebesar 87.9%. Sehingga dapat diketahui bahwa pemodelan yang sudah dibuat cukup bagus, dan banyak terdapat opini positif mengenai Erlil dan Ridwan Kamil, sehingga masyarakat bisa mengetahui lebih jauh bagaimana sosok Ridwan Kamil di mata masyarakat sehingga bisa memberikan pengaruh positif terhadap Elektabilitasnya.

**ANALISIS SENTIMENT TWITTER TERHADAP MENINGGALNYA  
ALMARHUM EMMERIL KAHN DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
ELEKTABILITAS PEMILU RIDWAN KAMIL MENGGUNAKAN NAIVE  
BAYES**

Risky Firmansyach, Ulfia Saidata Aesyi, Arif Himawan

**ABSTRACT**

**Background :** Community response regarding the death of the late Emmeril Kahn can have an important role. By doing a sentiment analysis of public opinion, we can find out the opinions of netizens about the late Emmeril Kahn and whether it has an influence on Ridwan Kamil's election electability, both in the form of tweets and re-tweets.

**Objective :** To create an analytical model using the Naïve Bayes Classification method that can be used for sentiment analysis.

**Methods :** In this study uses the Naïve Bayes Classification Method. The data were collected using the Scraping technique and will pass the preprocessing stage of the data before conducting the research.

**Result :** The results obtained are positive sentiment predictions of 5701 tweets or 67.8% and Negative sentiment as many as 2702 tweet data or 32.2%.

**Conclusion :** By classifying the predicted data so that the precision value of each positive sentiment is 92% and negative 80%, the recall value is 93% positive sentiment and 83% negative sentiment. Then the prediction accuracy value is 87.9%. So it can be seen that the modeling that has been made is quite good, and there are many positive opinions about Eril and Ridwan Kamil, so that the public can find out more about how Ridwan Kamil is in the eyes of the public so that it can have a positive influence on his electability.