

ABSTRAK

Nama : Nizar Sanniya Saleh
NIM : 41517120109
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Analisis Sentimen Pada Twitter Terhadap Pelaksanaan Vaksin di Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Dengan Metode Text Mining
Pembimbing : Wawan Gunawan, S.Kom., M.T.

Twitter merupakan social media yang terus mengalami perkembangan dalam penggunaannya. Sehingga twitter menjadi sarana untuk melakukan penelitian analysis sentimen terhadap penerapan vaksinasi di Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode klasifikasi data Naive Bayes. Data yang diperoleh dari twitter tersebut diproses dengan text mining kemudian diklasifikasikan menjadi 3 kelas yaitu positif, negatif dan netral berdasarkan kata-kata yang terkandung di dalamnya dan di compare dengan kamus data yang ada. Pengelompokan kata-kata tersebut disebut sebagai pengklasifikasian. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu python. Algoritma yang digunakan yaitu algoritma Naive Bayes. Klasifikasi tersebut akan memudahkan pengguna untuk menentukan seberapa banyak opini positif, negatif ataupun netral mengenai penerapan vaksinasi Indonesia. Hasil uji akurasi pada metode naïve bayes untuk klasifikasi yaitu 69%.

Kata Kunci : analisis sentimen, *twitter*, vaksin, *naive bayes*

ABSTRACT

Name : Nizar Sanniya Saleh
NIM : 41517120109
Study Program : Teknik Informatika
Title Thesis : Analisis Sentimen Pada Twitter Terhadap Pelaksanaan Vaksin di Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Dengan Metode Text Mining
Counsellor : Wawan Gunawan, S.Kom., M.T.

Twitter is a social media that always growth. So that twitter becomes a means to conduct research on sentiment analysis on the implementation of vaccination in Indonesia. The method used in this research is the Naive Bayes data classification method. The data obtained from Twitter is processed by text mining and then classified into 3 classes, namely positif, negatif and netral based on the words contained in it and compared with the existing data dictionary. The grouping of these words is referred to as classification. The programming language used is Python. The algorithm used is the Naive Bayes algorithm. This classification will make it easier for users to determine how many positif, negatif or netral opinions regarding the implementation of vaccination in Indonesia. The results of the accuracy test on the Naive Bayes method for classification are 69%.

Keywords : *sentimen analysis, twitter, vaccine, naive bayes*