

ABSTRAK

Nama : Faddly Sabanna
NIM : 41516120111
Pembimbing TA : Dr. Leonard Goeirmanto, ST
Judul : Analisis Opini Terhadap Kebijakan Pemerintah Indonesia Terkait Covid-19 Pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Serta Lexicon Based

Analisis ini dilakukan untuk mendapatkan opini masyarakat terkait Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), sebuah kebijakan yang dikeluarkan pemerintah untuk penanganan Covid-19. Diberlakukannya kebijakan ini telah memberikan dampak dan menjadi perhatian seluruh masyarakat Indonesia. Hal ini dapat dilihat dari adanya pendapat pro dan kontra terkait kebijakan ini di media sosial Twitter. Oleh karena itu, analisis ini dilakukan untuk mengetahui yang mana pro dan kontra dengan kebijakan PSBB dari pemerintah. Penelitian ini menggunakan data yang didapat dari media sosial Twitter, dimana data tersebut diolah dan dianalisis dalam proses analisis opini menggunakan algoritma Naive Bayes serta Lexicon Based. Penelitian sebelumnya terkait analisis opini mengenai kebijakan berbeda hanya di algoritma serta *dataset* yang digunakan saja, namun memiliki tujuan penelitian yang sama yaitu analisis opini. Yang membedakan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya adalah topik yang diambil merupakan isu terkini, Covid-19, yang difokuskan ke tanggapan masyarakat terhadap kebijakan PSBB pemerintah. Algoritma yang digunakan pada analisis ini adalah algoritma Naive Bayes dan Lexicon Based. Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu proses pengumpulan data, pembersihan data (tahap *preprocessing*), penerapan algoritma terkait, serta menampilkan hasilnya dalam bentuk visual dan hasil akurasi dari analisa dengan hasil.

Kata kunci:

Analisis Sentimen kebijakan Covid-19, Klasifikasi, Lexicon Based, Naive Bayes

ABSTRACT

Name : Faddly Sabanna
Student Number : 41516120111
Counsellor : Dr. Leonard Goeirmanto, ST
Title : Opinion Analysis on Indonesian Government Policies Regarding Covid-19 on Twitter Using the Naïve Bayes Method and Lexicon Based

This analysis was carried out to obtain public opinion regarding the Large-Scale Social Restrictions (PSBB), a policy by the government due to Covid-19. In this study, the data used are data obtained from a social media, Twitter, which will be processed and analyzed in the opinion analysis process using the Naive Bayes algorithm and lexicon based method. The implementation of this policy has affected the society and caused concern to all Indonesian people, which can be seen from both pros and cons opinions regarding PSBB expressed in Twitter. Therefore the analysis is carried out to determine the community's side regarding the PSBB policy. Previous research related to opinion analysis regarding policies distinguishes only in the algorithms and datasets used but all have the same purpose, which is an opinion analysis. What distinguishes this research from previous research is the topic is the current issue, Covid-19, which was focused on public responses to the PSBB as a policy by the government to handle Covid-19. The algorithms used in this analysis were the Naive Bayes and the Lexicon based. This research was conducted through several steps: the data collection process, the data cleaning process (preprocessing stage), implementing the related algorithms, and lastly presenting the results both in visual form and accuracy.

Key words:

Covid-19, Sentiment Analysis, Classification, Lexicon Based, Naïve Bayes