

ABSTRAK

X merupakan salah satu media sosial yang paling populer untuk berkomunikasi. Meningkatnya jumlah pengguna X membuat banyak penggunanya menggunakan media tersebut untuk menceritakan segala hal yang di alami dalam kehidupan sehari-hari. Salah satunya menggunakan media sosial X untuk menyampaikan kritik, saran, atau keluhan terhadap berbagai kebijakan pemerintah. Program makan bergizi gratis adalah program yang memberikan makan siang dan susu secara gratis kepada siswa dan murid di sekolah dan pesantren untuk membantu meningkatkan nutrisi anak-anak dan ibu hamil. Oleh sebab itu untuk mengetahui sentimen publik terkait dengan program makan bergizi gratis pada sosial media X tersebut diperlukan analisis sentiment untuk mengetahui sentimen apa yang muncul terkait dengan isu tersebut, berupa sentiment positif, negatif dan netral. Untuk menentukan kelas sentimen terhadap masalah tersebut, penelitian ini menggunakan teknik regresi logistik. Untuk penelitian ini, data yang digunakan berasal dari kumpulan data tweet berjumlah 1000 data yang dikumpulkan melalui teknik scraping yang menggunakan library Python yang dikenal sebagai tweet-harvest. Data latih dan data uji yang digunakan dalam dataset ini memiliki rasio 7:3. Berdasarkan penelitian menggunakan *Logistic Regression* mendapatkan *accuracy* senilai 73%, *precision* senilai 71,4%, dan *recall* senilai 73,3%.

Kata kunci : *Analisis Sentimen, Logistic Regression, Makan Bergizi Gratis,*

ABSTRACT

X is one of the most popular social media platforms for communication. The increasing number of X users has led many of them to use the platform to share everything they experience in their daily lives. One of them is using social media X to convey criticism, suggestions, or complaints about various government policies. The free lunch program is a program that provides free lunch and milk to students in schools and boarding schools to help improve the nutrition of children and pregnant women. Therefore, to understand public sentiment regarding the free nutritious meal program on social media X, a sentiment analysis is needed to determine the sentiments that arise related to this issue, which can be positive, negative, or neutral. To determine the sentiment class regarding the issue, this study uses logistic regression techniques. For this research, the data used comes from a dataset of 1000 tweets collected through scraping techniques employed by a Python library known as tweet-harvest. The training and test data used in this dataset have an 7:3 ratio. Based on the research using Logistic Regression, an accuracy of 73%, a precision of 71.4%, and a recall of 73.3% were obtained.

Keywords: *Free Nutritious Meals, Logistic Regression, Sentiment Analysis*