

ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP LESBIAN, GAY, BISEKSUAL, DAN TRANSGENDER (LGBT) DI MEDIA SOSIAL TWITTER DENGAN SUPPORT VECTOR MACHINE

Fakhri Khairi, Muhammad Fachrie, S.T., M.Cs.

Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi

Universitas Teknologi Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail : fakhrikhairi03@gmail.com muhammad.fachrie@staff.uty.ac.id

ABSTRAK

Mayoritas penduduk Indonesia menganggap LGBT merupakan topik yang di haramkan atau tidak diperbolehkan terjadi. Menurut dr. Teddy Hidayat, SpKj bahwa ukuran normal atau tidak normalnya LGBT di antaranya bisa dilihat dari statistik. Jika angkanya hanya 30 persen, maka kelompok LGBT termasuk minoritas. Jadi secara statistik di luar angka normal. Sentimen analisis pada Twitter merupakan proses memahami, mengekstrak dan mengolah tweet secara otomatis untuk mendapatkan informasi sentimen yang terkandung. Tweet masyarakat yang berkaitan dengan LGBT dapat digunakan untuk melihat gambaran opini masyarakat terhadap topik LGBT. Banyaknya jumlah tweet yang masuk mengenai LGBT mendorong perlunya metode yang membantu untuk melihat opini masyarakat secara efektif. Dalam penelitian ini dilakukan klasifikasi sentimen tweet dengan menggunakan metode Support Vector Machine. Metode ini akan melakukan pengklasifikasi apakah suatu tweet mengandung sentimen positif atau negatif dengan mencari hyperlane terbaik dari dua kelas klasifikasi. Hasil dari klasifikasi diharapkan dapat menggambarkan pertumbuhan LGBT di Indonesia.

Kata kunci : Analisis Sentimen, LGBT, Support Vector Machine, Klasifikasi

SENTIMENT ANALYSIS OF PUBLIC OPINION TOWARDS LESBIAN, GAY, BISEXUAL, AND TRANSGENDER (LGBT) ON SOCIAL MEDIA TWITTER USING SUPPORT VECTOR MACHINE

Fakhri Khairi, Muhammad Fachrie, S.T., M.Cs.

Department of Informatics, Faculty of Science & Technology

University of Technology Yogyakarta

North Ringroad St., Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail: fakhrikhairi03@gmail.com muhammad.fachrie@staff.uty.ac.id

ABSTRACT

The majority of Indonesians consider LGBT to be a topic that is haraam or not allowed to happen. According to dr. Teddy Hidayat, SpKj that the normal or abnormal size of LGBT can be seen from statistics. If the figure is only 30%, then LGBT groups belong to minorities. So statistically beyond average numbers. Sentiment analysis on Twitter is the process of understanding, extracting and processing tweets automatically to get the sentiment information. LGBT-related community tweets can be used to see an overview of people's opinions on LGBT topics. The large number of tweets coming in about LGBT encourages the need for methods that help to see public opinion effectively. In this study, the classification of tweet sentiment using the Support Vector Machine method was conducted. This method will classify whether a tweet contains positive or negative sentiment by searching for the best hyperplane of the two classification classes. The results of the classification are expected to reflect the growth of LGBT in Indonesia.

Keywords: *Sentiment Analysis, LGBT, Support Vector Machine, Classification*