

ABSTRAK

Gusti Fachman Pramudi. 20190804010. Analisis Sentimen Masyarakat Sekolah terhadap Undang Undang Perlindungan Data Pribadi menggunakan Metode *Support Vector Machine* (SVM) Studi Kasus : SMK Negeri 1 Cikarang Selatan

Penelitian yang dilakukan ini bertujuan untuk menganalisis status kesadaran masyarakat sekolah terhadap hak atas perlindungan data pribadi, menguji dan menganalisis atas Sentimen masyarakat sekolah terhadap penerapan Undang-Undang Perlindungan Data Pribadi dan sebagai salah satu sarana sosialisasi mengenai undang-undang perlindungan data pribadi dalam dunia pendidikan khususnya masyarakat sekolah selain itu untuk mengetahui apakah metode *Support Vector Machine* dapat digunakan sebagai salah satu metode dalam melakukan penelitian Analisis Sentimen.

Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan baru hanya sebanyak 38% dari masyarakat sekolah yang mengetahui mengenai peraturan ini sementara 62 % lainnya masih belum tahu banyak mengenai peraturan ini. Kemudian untuk penggunaan metode *Support Vector Machine* yang telah dilakukan sebanyak lima (5) kali percobaan dengan menggunakan variasi data latih dan data uji yang berbeda menghasilkan tingkat akurasi rata-rata sebesar 85.97 % dengan hasil tertinggi pada data latih dan data uji 50% - 50% yaitu sebesar 88.00% dan hasil terendah pada percobaan data latih dan data uji 90% - 10% yaitu sebesar 84.44%. Untuk sentimen masyarakat sekolah terhadap Undang-Undang Perlindungan Data Pribadi sebesar 56% atau sebanyak 496 dari 887 kata Sentimen yang disampaikan menunjukkan respon positif terhadap Undang-Undang Pelindungan Data Pribadi (UU PDP), sedangkan hasil sebesar 36% atau sebanyak 319 dari 887 kata sentimen yang menunjukkan respon netral dan 8% atau sebanyak 72 dari 887 kata sentimen menunjukkan respon negatif.

ABSTRACT

Gusti Fachman Pramudi. 20190804010. Analysis of School Community Sentiment towards Undang Undang Perlindungan Data Pribadi Using the Support Vector Machine (SVM) Method Case Study: SMK Negeri 1 Cikarang Selatan

This research aims to analyze the awareness status of the school community regarding the right to personal data protection, test and analyze the sentiments of the school community towards the implementation of the Personal Data Protection Law and as a means of outreach regarding personal data protection laws in the world of education, especially school community besides that to find out whether the Support Vector Machine method can be used as a method in conducting Sentiment Analysis research.

The results of this study can be concluded that only 38% of the school community knows about this regulation while the other 62% still don't know much about this rule. Then for the use of the Support Vector Machine method which has been carried out five (5) trials using different variations of training data and test data produces an average accuracy rate of 85.97% with the highest results on training data and test data 50% - 50% that is equal to 88.00% and the lowest result is in the experiment of training data and test data of 90% - 10% which is equal to 84.44%. For the school community's sentiment towards the Personal Data Protection Act, it was 56% or as many as 496 of 887 words. which shows a neutral response and 8% or as many as 72 out of 887 sentiment words show a negative response.