

ABSTRAK

SISTEM PENDETEKSI *CYBERBULLYING* TERHADAP KOMENTAR POSTINGAN MEDIA SOSIAL DENGAN METODE *SQUEEZER*

OLEH:

RINCE ARHADI

1811010126

rincearhadi.1811010126@mail.darmajaya.ac.id

Perkembangan media sosial semakin cepat dan menjangkau seluruh lapisan masyarakat. Sejumlah informasi melalui unggahan status, membagi tautan berita, komunikasi melalui chat, komunikasi audio/visual dan lainnya merupakan fitur-fitur unggulan yang dimiliki media sosial. Pesatnya perkembangan teknologi dan media sosial dapat memudahkan pengguna untuk menyampaikan informasi. Selain itu, media sosial juga memberikan dampak negatif dengan cara memposting tulisan kejam atau berkomentar semena-mena tanpa memikirkan akibat pada orang lain.

Untuk mengatasi hal tersebut Penelitian ini menggunakan Algoritma Squeezer untuk pencarian pengelompokan data. Algoritma Squeezer secara berulang membaca tiap pasangan data (*tuple*) dari kumpulan data satu persatu. Saat pasangan data pertama dibaca, akan dibuat kelompok data (*cluster*) baru. Pasangan data berikutnya dimasukkan kedalam kelompok data yang sudah ada atau ditolak oleh semua kelompok yang ada sehingga membentuk kelompok baru berdasarkan fungsi kemiripan yang diberikan antara kelompok dengan pasangan data.

Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem pendeteksi *Cyberbullying* media sosial yang dimanfaatkan bagi pengguna media sosial untuk mengurangi komentar-komentar yang bersifat menyerang jumlah keseluruhan data adalah 2605 dari data tersebut memiliki 175 kalimat instagram yang mengandung *Cyberbullying*

Kata Kunci : Media Sosial, *Cyberbullying*, Squeezer.

ABSTRACT

CYBERBULLYING DETECTION SYSTEM AGAINST COMMENTS SOCIAL MEDIA POST WITH SQUEEZER METHOD

BY:

RINCE ARHADI

1811010126

rincearhadi.1811010126@mail.darmajaya.ac.id

The development of social media is getting faster and reaching all levels of society. Some information through status uploads, sharing news links, communication via chat, audio/visual communication and others are the superior features of social media. The rapid development of technology and social media can make it easier for users to convey information. In addition, social media also has a negative impact by posting cruel writings or arbitrary comments without thinking about the consequences for other people.

To overcome this, this study uses the Squeezer Algorithm to search for data grouping. The Squeezer algorithm repeatedly reads each data pair (tuple) from the data set one by one. When the first data pair is read, a new data group (cluster) will be created. The next data pair is entered into the existing data group or rejected by all existing groups so as to form a new group based on the similarity function given between groups and data pairs.

The results of this study are in the form of a social media cyberbullying detection system that is used for social media users to reduce comments that are offensive in nature, the total number of data is 2605 of the data has 175 Instagram sentences containing cyberbullying

Keyword : Social Media, Cyberbullying, Squeezer