

**PREDIKSI TINGKAT KEMATANGAN EMOSIONAL
SESEORANG MELALUI AKTIVITAS DI MEDIA SOSIAL
TWITTER MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5**

ABSTRAK

Aktivitas di media sosial yang sangat aktif terutama untuk masyarakat di Indonesia telah menjadi kebiasaan atau *life style* dalam kehidupan sehari-hari, hal ini dapat menggambarkan sikap, karakteristik dan pola penggunaannya. Hal ini juga dapat secara langsung menggambarkan kepribadian seseorang (*personality traits*) yang menggunakan media sosial tersebut. Ada beberapa penelitian sebelumnya yang berusaha memprediksi kepribadian seseorang lewat akun media sosialnya, tetapi masih sulit mendapatkan akurasi yang besar dalam memprediksi hal tersebut. Pada penelitian ini penulis memfokuskan untuk melakukan klasifikasi terhadap tingkat kematangan emosi saja bukan terhadap kepribadian seseorang secara utuh. Dengan menggunakan algoritma C4.5 dan mendapatkan dataset dari hasil psikotes, penelitian ini berhasil mendapatkan nilai akurasi sebesar 71.01%.

Kata kunci : Prediksi Emosi, Klasifikasi, *Decision Tree* , C4.5, Twitter

PREDICTION OF EMOTIONAL MATURITY THROUGH ACTIVITIES IN SOCIAL MEDIA TWITTER USING C4.5 ALGORITHM

ABSTRACT

Activities in social media were very active, especially for people in Indonesia have become habits or life style in everyday life, it can describe the attitudes, characteristics and patterns of its users. It can also directly describe a person's personality (personality traits) are using social media. There are several previous studies that attempted to predict an individual's personality through his social media accounts, but it is still difficult to obtain greater accuracy in predicting it. In this research will focus on the classification of the level of emotional maturity alone is not the personality of a person as a whole. By using the algorithm C4.5 and get a dataset of psychological test results, this study managed to get the value of accuracy of 71.01%.

Keywords: Prediction Emotions, Classification, Decision Tree , C4.5, Twitter

Nur Hadi Kusumo, 2016

PREDIKSI TINGKAT KEMATANGAN EMOSIONAL SESEORANG MELALUI AKTIVITAS DI MEDIA SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu