

ABSTRAK

Twitter kini menjadi salah satu social media yang paling sering digunakan dan memberi pengaruh, utamanya di Indonesia. Namun, klasifikasi komentar pada Twitter berbahasa Indonesia masih cukup jarang dilakukan padahal penerapannya sangat luas. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan klasifikasi pada komentar negatif dan positif di Twitter untuk mengetahui hasil persentase dukungan kandidat calon gubernur Jawa Barat. Pada penelitian ini, membuat aplikasi klasifikasi komentar menggunakan algoritma *Artificial Neural Network (ANN) Perceptron*

Dengan menggunakan metode Algoritma *Artificial Neural Network* hasilnya sistem ini diharapkan dapat membantu calon kandidat gubernur dalam menyikapi komentar negatif maupun positif.

Kata Kunci— Bahasa, *Twitter*, *Artificial Neural Network Perceptron*, *Text Mining*

ABSTRACT

Twitter is now one of the most used and influential social media, mainly in Indonesia. However, the classification of comments on Twitter in Indonesian language is still quite rare when the implementation is very broad. This study aims to classify the negative and positive comments on Twitter to determine the percentage of candidates' support candidate for governor of western Java. In this research, make the application of the classification of comments using Artificial Neural Network (ANN) Perceptron algorithm

By using Artificial Neural Network Algorithm method the result of this system is expected to assist candidate candidate of governor in responding negative and positive comments

Keywords- *Language, Twitter, Artificial Neural Network Perceptron, Text mining*