

ABSTRAK

Pemanfaatan *data mining* sangat berpengaruh dalam kehidupan sehari-hari. Data mining bisa digunakan untuk klasifikasi, prediksi, asosiasi dan regresi. Pada data mining terdapat banyak metode yang dapat digunakan untuk mengolah sekumpulan data yang banyak seperti algoritma C4.5, *naive bayes*, *K-means* dan masih banyak lagi.

Algoritma C.45 merupakan salah satu metode untuk melakukan klasifikasi. Algoritma C4.5 merupakan algoritma modifikasi dari algoritma ID3. Ada beberapa modifikasi yang dilakukan pada algoritma C.45 seperti bisa menangani atribut kontinu serta *missing value*. Tujuan dari penulisan artikel berikut yaitu untuk mengetahui kasus yang pernah digunakan peneliti terdahulu dengan metode C4.5 dan hasil akurasi yang didapat terhadap kasus yang dibahas

Hasil dari penelitian yang dilakukan peneliti terdahulu dengan metode C4.5 untuk kasus klasifikasi mendapat nilai akurasi yang cukup baik sehingga dapat disimpulkan bahwa metode C4.5 cocok digunakan pada kasus klasifikasi

Kata Kunci : Metode C.45, kasus klasifikasi, *data mining*

ABSTRACT

Data mining is very influential in everyday life. Data mining can be used for classification, prediction, association, and regression. In data mining, there are some methods that we can use to process large data sets such as the C4.5 algorithm, naive Bayes, K-means and many more.

The C4.5 algorithm is one of the data mining methods for classification. The C4.5 algorithm is modified from the ID3 algorithm. There are several modifications made to the C4.5 algorithm such as being able to handle continuous attributes and missing values. The purpose of writing the following article is to find out cases that have been used by previous researchers using the C4.5 method and accuracy results that they get using the C4.5 method.

The results of research conducted by previous researchers that used the C4.5 method for classification received a fairly good accuracy. So the C4.5 method is suitable for use in classification cases.

Keywords: Method C4.5, case classification, data mining