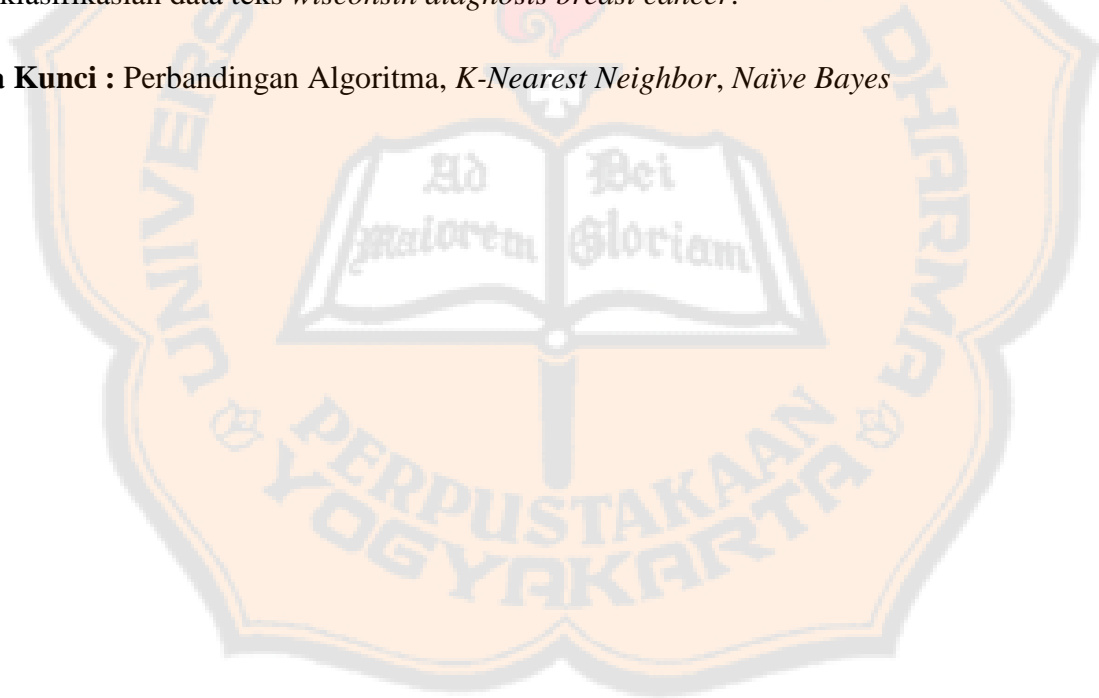


ABSTRAK

**PERBANDINGAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR DAN NAÏVE BAYES
UNTUK STUDI DATA “WISCONSIN DIAGNOSIS BREAST CANCER”**

Dalam mengklasifikasi data teks, terdapat beberapa algoritma klasifikasi yang dapat digunakan, antara lain algoritma *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor*. Algoritma *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor* adalah dua algoritma yang memiliki tingkat akurasi yang tinggi dalam mengklasifikasikan data teks. Tingkat akurasi yang terbaik di antara kedua algoritma ini dapat diketahui dengan cara melakukan perbandingan. Perbandingan algoritma dapat dilakukan dengan cara membandingkan tingkat akurasi dari algoritma yang dibandingkan. Perbandingan algoritma bertujuan untuk mendapatkan algoritma yang dianggap paling baik pada proses klasifikasi suatu permasalahan. Maka, diharapkan dengan adanya penelitian dalam perbandingan algoritma *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor*, dapat diketahui algoritma yang paling baik dalam pengklasifikasian data teks *wisconsin diagnosis breast cancer*.

Kata Kunci : Perbandingan Algoritma, *K-Nearest Neighbor*, *Naïve Bayes*



ABSTRACT

COMPARISON OF K-NEAREST NEIGHBOR AND NAIVE BAYES ALGORITHM FOR DATA STUDY "WISCONSIN DIAGNOSIS BREAST CANCER"

In Classification text data, there are several classification algorithms that can be used, there are Naïve Bayes algorithm and K-Nearest Neighbor algorithm. Naïve Bayes algorithm and K-Nearest Neighbor algorithm are two algorithm that have high accuracy in classification text data. The highest accuracy between them can be discovered by comparing the both algorithm. Comparison of the algorithm can be done by comparing accuracy of the algorithm. Comparison algorithm aims to obtain an algorithm that is the best for classification process of a problems. Thus, in this research of comparison algorithm K-Nearest Neighbor and Naïve Bayes, it can be seen that a best classification algorithm for classification text wisconsin diagnosis breast cancer data.

Key Word: Algorithm Comparison, K-Nearest Neighbor, Naïve Bayes

