

INTISARI

Kesibukan mahasiswa yang pada umumnya selalu disibukkan dengan berbagai kegiatan sehari-hari menyebabkan mahasiswa tersebut kurang memperhatikan asupan gizi, sehingga menyebabkan masalah kekurangan ataupun kelebihan gizi yang berpengaruh pada kesehatan. Selain itu sering ditemui seorang mahasiswa tidak mengetahui berada dimana kelompok status gizinya. Tujuan dari penelitian ini yaitu menerapkan algoritma *K-Nearest Neighbor* dalam mengklasifikasi status gizi. Penelitian ini menggunakan salah satu metode klasifikasi dalam *Data Mining*, yaitu *K-Nearest Neighbor* (KNN) dengan menggunakan perhitungan jarak *Euclidean*. Hasil pengujian yang dilakukan terhadap 10 data sampel mahasiswa, diperoleh nilai keakuratan sistem sebesar 100%.

Kata Kunci : *Data Mining, Klasifikasi, K-Nearest Neighbor, Euclidean, Status Gizi.*

ABSTRACT

Students are often busy with their daily activities which often made them pay less attention to their nutrition intake, thus, causing the lack or over nutrition problem that influence their health. In addition, it is often found that students do not know their nutrition status group. The objective of this research was to implement the K- Nearest Neighbor algorithm in nutritional status classification. This research used one of the classification methods in data mining called K- Nearest Neighbor with the Euclidean space calculation. The test administered to 10 data sample of students obtained the accuracy of the system was 100%.

Keywords: Data Mining, Classification, K-Nearest Neighbor, Euclidean, Nutritional Status

