

ABSTRAK

Desy Wahyu Romadhani, 51418783

PERBANDINGAN ALGORITMA K-NN DAN ALGORITMA NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI BUNGA IRIS

PI Teknik Informatika, Universitas Gunadarma, 2021

Kata Kunci : Klasifikasi, Learning, Machine.

(x + 61 + Lampiran)

Dalam tulisan ini akan dibahas mengenai perbandingan Algoritma K-NN dan Algoritma Naive Bayes dalam klasifikasi bunga iris. Dataset yang digunakan merupakan data yang berisi 150 bunga yang diidentifikasi berdasarkan panjang mahkota, lebar mahkota, panjang kelopak, dan lebar kelopak. Dari 150 data tersebut pada umumnya peneliti-peneliti sebelumnya mengelompokkan menjadi tiga kelompok bunga, yaitu *iris setosa*, *iris virginica*, dan *iris versi color*. Penelitian ini bertujuan untuk melihat kinerja klasifikasi K-NN dan Naive Bayes yang menggunakan dataset iris sebanyak 150 set. Nilai akurasi yang didapatkan untuk Algoritma K-NN sebesar 93.33% dan Algoritma Naive Bayes sebesar 96.67%.

Daftar Pustaka (2008 - 2021)