

ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA NAIVE BAYES DAN KNN UNTUK KLASIFIKASI MULTI DATASET

¹Eka bagus susanto (1410651097)²Triawan adi cahyanto, M.Kom

³Reni umilasari S,pd Msi

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Email : EEKABAGUS@gmail.com

ABSTRAK

Klasifikasi merupakan suatu pekerjaan menilai objek data untuk memasukkannya ke dalam kelas tertentu dari sejumlah kelas yang tersedia. Pada penelitian yang saya lakukan yang berjudul " Analisis Perbandingan Algoritma Naive Bayes Dan K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Multi Data Set "dengan membandingkan kedua metode antara Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor menggunakan 2 data set dengan varian jumlah data record dan atribut yang berbeda menunjukkan hasil rata-rata akurasi untuk Algoritma K-Nearest Neighbor pada pengujian K2, k3, k4, k5, k6, k7, k8, k9, k10 dan UTS yaitu 93,17% dan untuk naive bayes yaitu 78,38% dari rata rata akurasi pengujian tersebut Knn lebih unggul dari naive bayes.

Kata kunci : Algoritma Naive Bayes, Knn, Analisis, Klasifikasi, Perbandingan algoritma.

