

Pengelompokan pada Hadits Menggunakan *Naive Bayes Classifier*

Sukmawan Pradika Janusange Santoso¹, Kemas Muslim Lhaksana²

^{1,2,3}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

⁴Divisi Digital Service PT Telekomunikasi Indonesia

¹sukmawan@students.telkomuniversity.ac.id, ²kemasmuslim@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Hadits merupakan landasan syariat islam dan dijadikan sumber hukum kedua setelah al-Qur'an. Hadits memiliki pokok pembahasan yang bermacam-macam pada setiap bab. Pada tugas akhir ini dilakukan penelitian tentang pengelompokan pada hadits dengan menggunakan TF-IDF untuk menghitung bobot yang diperoleh pada kata yang menjadi identitas pada setiap kategori dan *naive bayes classifier* untuk memprediksi dataset serta mengevaluasi nilai akurasi. Pengujian dilakukan sebanyak dua kali pengujian dengan skenario yang berbeda. Dari dua skenario diketahui akurasi TF-IDF tanpa normalisasi sebesar 87,97% serta akurasi paling tinggi yaitu pada skenario dengan menggunakan TF-IDF yang dinormalisasi dengan akurasi sebesar 89,29%.

Kata kunci : naive Bayes, klasifikasi
