

KLASIFIKASI MAHASISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE NAIVE BAYES

*Ari Hadiano*¹, *Bagus Setya Rintyarna, S.T, M. Kom*², *Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si*³
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
E-mail : arihadiano1992@gmail.com

ABSTRAK

Universitas Muhammadiyah Jember merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang menyediakan program beasiswa bagi mahasiswa yang berprestasi maupun yang kurang mampu. Penelitian ini berusaha untuk mengklasifikasikan mahasiswa yang mendaftarkan beasiswa dengan mengelompokkan menjadi diterima atau tidak diterima dengan menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier*. Metode *Naïve Bayes Classifier* merupakan metode yang digunakan untuk mengklasifikasi. Metode ini dipilih karena algoritma ini memiliki tingkat keakuratan yang tinggi. Hasil dari pengujian sistem yang sudah dilakukan terhadap 80 data latih dengan metode *Naïve Bayes Classifier* menghasilkan tingkat keberhasilan *Precision* 52,63%, *Accuracy* 52,5%, dan *Recall* 95,24% .

Kata Kunci: Sistem Klasifikasi, *Naïve Bayes Classifier*, Beasiswa