

## ABSTRAK

### Klasifikasi Bidang Ilmu Pada Karya Ilmiah Menggunakan Algoritma *Naïve Bayes Classifier*

Oleh Abdul Halim

Pembimbing 1: Mohamad Irfan, S.T., M.Kom.

Pembimbing II: Aldy Rialdy Atmadja, M.T.

Artikel ilmiah merupakan tulisan yang berisi laporan sistematis mengenai hasil suatu kajian atau penelitian, peninjauan artikel pada proses penerbitan akan lebih efektif apabila artikel yang dilakukan peninjauan sesuai dengan bidang keilmuan peninjau. Karena itu, diperlukan suatu proses klasifikasi pada artikel tersebut sebelum diarahkan kepada peninjau. Klasifikasi yang dilakukan pada penelitian ini yaitu menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Penelitian dilakukan dengan menggunakan data pelatihan sebanyak 150 artikel yang telah memiliki kategori dan data uji sebanyak 100 artikel. 71 data uji yang diklasifikasi mengeluarkan output kategori yang sesuai, sedangkan sisanya masih belum akurat. Sehingga, nilai akurasi yang didapatkan yaitu sebesar 71.00%, hasil ini dipengaruhi oleh banyaknya data pelatihan yang digunakan, dan proses pada tahap *preprocessing* yang dilakukan.

**Kata Kunci:** artikel, jurnal, klasifikasi, *naïve bayes*