

## **Klasifikasi Kategori Berita Pada Aplikasi Jateng News Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Dengan Dukungan Metode Stemming Nazief Dan Adriani**

**GARIN SEPTIAN**

(Pembimbing : Ajib Susanto, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307577@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Jumlah artikel berita yang diterima oleh aplikasi Jateng News berkisar antara 200 - 250 berita dalam rentang waktu 3 jam. Atas dua hal tersebut akan menyulitkan editor untuk menentukan kategori berita secara tradisional. Terdapat metode untuk mengategorikan berita secara otomatis yaitu dengan menggunakan klasifikasi. Artikel berita memiliki format berupa teks, sehingga akan menjadi lebih rumit dan perlu proses untuk mempersiapkan data. Selain itu artikel yang diterima merupakan artikel berbahasa Indonesia yang harus disederhanakan menjadi kata dasar pada setiap kata, hal ini dapat dilakukan dengan metode stemmer Nazief dan Andriani. Untuk metode klasifikasi yang digunakan adalah metode Naïve Bayes yang secara umum sering digunakan untuk text mining. Kedua metode tersebut akan dikolaborasikan agar mendapatkan hasil dengan akurasi yang tinggi. Hasil penelitian menunjukkan klasifikasi oleh Naïve Bayes dengan dukungan dari Nazief dan Andriani mendapatkan akurasi yang lebih tinggi

Kata Kunci : Naïve Bayes, Nazief dan Andriani, Artikel Bahasa Indonesia, Klasifikasi

## **News Category Classification On Application Of Jateng News Using Naive Bayes Classifier With Support Of Nazief And Adriani Stemming Method**

**GARIN SEPTIAN**

(Lecturer : Ajib Susanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307577@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The number of news articles that are accepted by the application Jateng News ranged from 200-250 news in a span of 3 hours. The top two it will complicate the editor to specify the categories of traditional news. There is a method to categorize the news automatically by using classification. News articles have the format of text, so it will be more complex and needs to be a process to prepare the data. In addition the article is accepted Indonesia language articles should be simplified into a basic word on every word, this can be done by the method of stemmer Nazief and Andriani. For the classification method used is Naïve Bayes method is commonly used for text mining. Both of these methods will be collaborate in order to get results with high accuracy. The results showed by Naïve Bayes classification with the support of Nazief and Andriani get higher accuracy

Keyword : Naïve Bayes, Nazief and Andriani, Article Bahasa Indonesia, Classification