

ABSTRAK

KHAIRIL ANWAR, NPM 720520021. Analisis Aplikasi Surat Menyurat Berbasis *Website* Pada Universitas Wiraraja Dengan Menggunakan Metode *Naive Bayes*. (Pembimbing : Johan Dharmawan., S.Kom.,M.Kom. dan Fardiansyah., S.Kom., M.Si.)

Pada era digital saat ini, efisiensi komunikasi menjadi kunci utama dalam mengelola proses administrasi di lembaga pendidikan seperti Universitas Wiraraja. Salah satu aspek penting dalam hal ini adalah pengelolaan surat menyurat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aplikasi surat menyurat berbasis *website* yang diimplementasikan di Universitas Wiraraja dengan menggunakan metode *Naive Bayes*.

Metode *Naive Bayes* merupakan salah satu metode klasifikasi yang dapat digunakan untuk menganalisis data surat. Dalam konteks aplikasi surat menyurat, metode ini dapat digunakan untuk mengklasifikasikan surat-surat yang masuk ke dalam kategori yang sesuai, seperti surat masuk, suratkeluar, permohonan izin, pengajuan proposal, dan lain sebagainya.

Metode yang digunakan adalah *Naive Bayes* untuk mengidentifikasi pola-pola dan klasifikasi surat-surat yang ada. Atribut atau variable yang di digunakan pada penelitian ini yaitu kode surat dan perihal surat, Hasil analisis diharapkan dapat memberikan gambaran tentang efektivitas aplikasi surat menyurat berbasis *website* di Universitas Wiraraja. Pada penelitian ini hasil akurasi yang didapatkan sebesar 96% dari jumlah 200 data dengan perbandingan 150 data training, 50 data testing Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem administrasi di lingkungan Universitas Wiraraja serta menjadi referensi bagi lembaga pendidikan lainnya dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses administrasi mereka.

KataKunci: surat, universitas wiraraja, aplikasi

ABSTRAK

KHAIRIL ANWAR, NPM 720520021. Analysis of Website-Based Correspondence Application at Wiraraja University Using the Naive Bayes Method. (Supervisor: Johan Dharmawan., S.Kom., M.Kom. and Fardiansyah., S.Kom., M.Si.)

In today's digital era, communication efficiency is the main key in managing administrative processes in educational institutions such as Wiraraja University. One important aspect in this case is the management of correspondence. This study aims to analyze the application of website-based correspondence implemented at Wiraraja University using the Naive Bayes method.

The Naive Bayes method is one of the classification methods that can be used to analyze letter data. In the context of correspondence applications, this method can be used to classify letters that fall into the appropriate category, such as incoming letters, outgoing letters, requests for permission, proposal submissions, and so on.

The method used is Naive Bayes to identify patterns and classification of existing letters. The attributes or variables used in this study are letter codes and letter subjects. The results of the analysis are expected to provide an overview of the effectiveness of website-based correspondence applications at Wiraraja University. In this study, the accuracy results obtained were 96% of the total 200 data with a comparison of 150 training data, 50 testing data. Thus, this study is expected to provide a positive contribution to the development of the administration system at Wiraraja University and become a reference for other educational institutions in improving the efficiency and effectiveness of their administration processes.

Keywords: letter, wiraraja university, application