

ABSTRAK

Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Provinsi Sumatera Selatan merupakan lembaga perwakilan rakyat yang berperan penting dalam penyelenggaraan pemerintahan daerah. Salah satu fungsi administratif di kantor DPRD adalah pengelolaan surat tugas yang dilakukan oleh staf administrasi di ruangan PPID (Pusat Pelayanan Informasi Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi). Namun, proses pengarsipan surat tugas selama ini masih dilakukan secara manual melalui pencatatan di buku, yang menimbulkan berbagai permasalahan seperti kesulitan pencarian data, risiko kehilangan dokumen, dan kurang efisiennya pembuatan laporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis merancang dan membangun aplikasi pengarsipan surat tugas berbasis web bernama A-PESUT dengan mengimplementasikan metode *Naive Bayes*. Metode ini digunakan sebagai klasifikasi untuk membantu dalam pengelompokan data surat tugas berdasarkan kriteria tertentu. Dengan sistem ini, data surat tugas akan tersimpan secara digital dalam basis data yang terstruktur, sehingga memudahkan pencatatan, penyimpanan, dan pencarian data surat tugas. Penerapan Aplikasi ini mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja staf administrasi PPID dalam mengelola arsip surat tugas, serta mengurangi risiko kehilangan data dan kesalahan pencatatan.

Kata Kunci: Aplikasi, DPRD Sumatera Selatan, *Naive Bayes*, Pengarsipan Surat, PPID

ABSTRACT

The Regional People's Representative Council (DPRD) of South Sumatra Province is a legislative body that plays a vital role in regional governance. One of the administrative functions in the DPRD office is managing assignment letters, which is handled by administrative staff in the PPID room (Information and Documentation Management Officer Service Center). Currently, the archiving process is still done manually using notebooks, which causes several issues such as difficulty in data retrieval, risk of document loss, and inefficiency in report generation. To address these problems, the author designed and developed a web-based information system called A-Pesut (Assignment Letter Archiving Information System) by implementing the Naive Bayes method. This classification method is utilized to assist in organizing assignment letter data based on specific criteria due to its ability to efficiently and accurately analyze text. Through this system, assignment letter data will be stored digitally in a structured database, making it easier to record, store, and retrieve information. The implementation of this information system is expected to enhance the effectiveness and efficiency of PPID administrative staff in managing assignment letter archives while minimizing the risks of data loss and recording errors.

Keywords: *Archiving, Assignment Letter, Naive Bayes, PPID, South Sumatra DPRD.*