

ABSTRAK

Laporan ini membahas pengembangan repositori digital berbasis web sebagai solusi untuk mengatasi berbagai kendala dalam pengelolaan Laporan mahasiswa magang di Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Provinsi Sumatera Selatan. Saat ini, proses pengumpulan, otorisasi, penyimpanan, dan penerbitan laporan dilakukan secara manual, sehingga mengakibatkan keterbatasan akses, risiko kehilangan data, serta rendahnya efisiensi dan transparansi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sistem repositori digital dengan tujuan menyediakan platform terpusat yang mendukung proses otorisasi elektronik, publikasi daring, dan dokumentasi laporan secara terstruktur dan mudah diakses oleh mahasiswa, staf DPRD, dan pihak terkait lainnya. Metode pengembangan yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), yang menekankan kecepatan pengembangan melalui pembuatan prototipe dan umpan balik pengguna yang berkelanjutan. Dalam implementasinya, repository ini memungkinkan pengunggahan laporan, validasi daring oleh administrator, publikasi terbuka bagi pengguna, serta penyimpanan terpusat yang aman dan efisien. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efektivitas kerja staf, mengurangi penggunaan kertas, dan mempercepat distribusi informasi. Diharapkan sistem ini dapat menjadi inovasi digital yang mendorong transparansi, akuntabilitas, dan kemudahan akses dalam pengelolaan Laporan mahasiswa magang di DPRD Provinsi Sumatera Selatan.

Kata kunci: Repository Digital, Sistem Berbasis Web, Otorisasi, Publikasi, Dokumentasi, *Rapid Application Development* (RAD), *Knuth Morris Prath* (KMP), DPRD

ABSTRACT

This report discusses the development of a web-based digital repository as a solution to overcome various challenges in managing final reports for student interns at the Regional Representative Council (DPRD) of South Sumatra Province. Currently, the process of collecting, authorizing, storing, and publishing reports is carried out manually, resulting in limited access, the risk of data loss, and low efficiency and transparency. To address these issues, a digital repository system was developed with the aim of providing a centralized platform that supports electronic authorization processes, online publication, and final report documentation in a structured and easily accessible manner for students, DPRD staff, and other relevant parties. The development method used was Rapid Application Development (RAD), which emphasizes speed of development through prototyping and continuous user feedback. In its implementation, this repository allows for report uploading, online validation by administrators, open publication to users, and secure and efficient centralized storage. The development results indicate that this system can improve staff effectiveness, reduce paper use, and accelerate information distribution. It is hoped that this system will become a digital innovation that promotes transparency, accountability, and ease of access in the management of final reports for student interns at the DPRD of South Sumatra Province.

Keywords: *Digital Repository, Web-Based System, Authorization, Publication, Documentation, Rapid Application Development (RAD), Knuth Morris Prath (KMP), DPRD*