

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang mendukung pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian dosen kepada masyarakat oleh dosen di universitas imelda medan. Sistem ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data, Mempercepat proses administrasi, Serta menyediakan informasi yang akurat untuk keperluan pemantauan dan evaluasi kinerja dosen. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Sistem ini dirancang berbasis web, sehingga dapat diakses dengan mudah oleh dosen dan staf administrasi dari berbagai perangkat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan berhasil meningkatkan kecepatan dan efektivitas dalam pengelolaan data penelitian dan pengabdian, Serta membantu pihak universitas Imelda Medan dalam menyusun laporan dengan lebih efisien, Dengan adanya sistem ini, diharapkan pihak universitas Imelda Medan, dapat mengoptimalkan kinerja dosen dan meningkatkan kontribusinya dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Kata Kunci: *Perancangan Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Universitas Imelda Medan Berbasis Web.*

ABSTRACT

This research aims to design and implement an information system that supports the management of research activities and lecturer service to the community by lecturers at Imelda University Medan. This system is expected to be able to increase efficiency and accuracy in data management, speed up the administrative process, and provide accurate information for the purpose of monitoring and evaluating lecturer performance. The system development method used in this study is waterfall, which includes the stages of needs analysis, design, implementation, and system testing. This system is designed to be web-based, so it can be easily accessed by lecturers and administrative staff from various devices. The test results show that the information system developed is effective in increasing the speed and effectiveness of research and service data management, as well as assisting the university of Imelda Medan in compiling reports more efficiently.

Keywords: Web-Based Design of Information System for Research and Service of Lecturers at Imelda University Medan.