

ABSTRAK

Farrel Akbar Ramadhan, 2024. **Sistem Informasi Pengelolaan Layanan Dan Karya Mahasiswa Pada Perpustakaan (Studi Kasus Perpustakaan STIKI)**. Tugas Akhir, Program Studi Informatika (S1), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Pembimbing: Anita

Kata kunci: Teknologi Informasi, Perpustakaan STIKI, Sistem Informasi, Pengecekan Plagiarisme, Pengumpulan Karya Tugas Akhir

Perkembangan teknologi informasi sangat mempengaruhi berbagai aspek kehidupan, termasuk bisnis dan pendidikan. Dalam pengolahan data, teknologi informasi meningkatkan kecepatan, akurasi, dan efisiensi, yang membantu dalam manajemen dan pemeliharaan data serta akurasi informasi, sehingga menghemat waktu dan meningkatkan ketepatan informasi. Perpustakaan STIKI memberikan layanan untuk mendukung pembelajaran mahasiswa dan memerlukan dukungan teknologi informasi untuk mengelola aktivitasnya dengan efisien. Perpustakaan STIKI menghadapi masalah dalam layanan pengecekan plagiarisme, penjilidan laporan kerja praktek dan tugas akhir, serta pengumpulan karya tugas akhir yang masih dilakukan secara manual melalui *email* dan *Google Form*, menyebabkan duplikasi pengajuan dan penumpukan *email*. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pengelolaan layanan dan karya mahasiswa yang dapat mempermudah dan mempercepat proses layanan di perpustakaan. Dengan menggunakan *framework Laravel* dan *database PostgreSQL*, sistem berbasis *website* ini dirancang untuk mengotomatisasi proses pengecekan plagiarisme, penjilidan laporan, dan pengumpulan karya tugas akhir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi dan akurasi layanan perpustakaan, mengurangi duplikasi pengajuan, dan mempercepat proses validasi. Kesimpulannya, implementasi sistem informasi ini dapat membantu perpustakaan dalam mengelola layanan secara lebih efektif dan efisien.

ABSTRACT

Farrel Akbar Ramadhan, 2024. **Information System for Managing Services and Student Works in the Library (Case Study of the STIKI Library)**. Final Project, Study Program Information Technology Bachelor's Degree, Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Advisor 1 : Anita

Keyword: *Information Technology, STIKI Library, Information System, Plagiarism Checking, Final Project Submission.*

The development of information technology significantly impacts various aspects of life, including business and education. In data processing, information technology enhances speed, accuracy, and efficiency, assisting in data management and maintenance as well as ensuring information accuracy, thereby saving time and improving information precision. The STIKI Library provides services to support student learning and requires information technology support to manage its activities efficiently. The STIKI Library faces challenges in services such as plagiarism checking, binding of internship reports and final projects, and the submission of final project works, which are still conducted manually through email and Google Forms. This manual process leads to duplicate submissions and email congestion. This research aims to develop an information system for managing services and student works that can facilitate and expedite library services. Using the Laravel framework and PostgreSQL database, this web-based system is designed to automate the processes of plagiarism checking, report binding, and final project submission. The results of the research indicate that the developed system successfully improves the efficiency and accuracy of library services, reduces submission duplication, and accelerates the validation process. In conclusion, the implementation of this information system can help the library manage its services more effectively and efficiently.