

ABSTRAK

Nama : Marsya Faradilah (140 2022 033);
Sharil Hamza (140 2022 060);
I Komang Abimanyu (140 2022 066)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Pembangunan Sistem Informasi Pengabdian kepada Masyarakat
(SIPENGMAS) Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI
Berbasis Web untuk Digitalisasi Proses Usulan dan Pelaporan Kegiatan

Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas YARSI berkomitmen pada pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Namun, pengelolaan data PKM saat ini masih menghadapi kendala, di mana dokumentasi belum sistematis, proses Administrasi pengusulan hingga pelaporan masih dilakukan secara manual, serta sulitnya monitoring dan evaluasi kegiatan akibat data yang tersebar. Kondisi ini berisiko menimbulkan inkonsistensi data dan menghambat proses akreditasi fakultas. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Pengabdian kepada Masyarakat (SIPENGMAS) berbasis *website* sebagai solusi manajemen data terpusat. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dengan metode pengembangan perangkat lunak yang terstruktur. SIPENGMAS memfasilitasi peran dosen dalam pengajuan proposal, anggota dosen dalam validasi keterlibatan, serta mendukung alur persetujuan bertingkat oleh Wakil Dekan III, Kepala Pusat, dan Wakil Rektor III. Selain itu, sistem ini menyediakan fitur rekapitulasi otomatis bagi *Admin* untuk keperluan pelaporan akreditasi. Hasil dari pengembangan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi Administrasi, menjamin akuntabilitas data, serta mempercepat proses evaluasi kegiatan PKM di lingkungan FTI Universitas YARSI.

Kata kunci: Pengabdian kepada Masyarakat, SIPENGMAS, Laravel, Akreditasi.

ABSTRACT

Name : Marsya Faradilah (140 2022 033);
Sharil Hamza (140 2022 060);
I Komang Abimanyu (140 2022 066)
Study Program : Bachelor of Informatics Engineering
Title : Development of a Web-Based Community Service Information System
(SIPENGMAS) at the Faculty of Information Technology, YARSI
University for Digitalizing Proposal and Activity Reporting Processes

The Faculty of Information Technology (FTI) at YARSI University is committed to implementing the Tri Dharma of Higher Education, particularly in community service activities (PkM). However, current PkM data Management faces several challenges, including unsystematic documentation, manual Administrative processes from proposal to reporting, and difficulties in monitoring and evaluation due to scattered data. These conditions risk data inconsistency and hinder the faculty's accreditation process. This research aims to develop a website-based Community Service Information System (SIPENGMAS) as a centralized data Management solution. The system was developed using the Laravel framework with a structured software development method. SIPENGMAS facilitates the lecturer's role in submitting proposals and member validation, as well as supporting the multi-level approval workflow by the Vice Dean III and the Dean. Additionally, the system provides automated recapitulation features for Admins to support accreditation reporting. The result of this system development is expected to improve Administrative efficiency, ensure data accountability, and accelerate the evaluation process of PkM activities within FTI YARSI University.

Keywords: Community Service, SIPENGMAS, Laravel, Accreditation.