

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah aplikasi berbasis website yang dapat memantau progress pelaksanaan proyek sistem informasi secara real-time, meningkatkan efisiensi, serta memberikan transparansi terhadap proyek yang sedang berjalan di Universitas Amikom Purwokerto. Metode penelitian menggunakan System Development Life Cycle (SDLC) dengan pendekatan Agile yang melibatkan tahapan perencanaan, pengembangan, pengujian, hingga implementasi sistem. Framework CodeIgniter 4 dipilih karena struktur MVC-nya yang memudahkan pengembangan aplikasi, sementara MySQL digunakan sebagai basis data untuk mengelola data proyek secara terpusat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dirancang dapat menggantikan metode pemantauan manual berbasis spreadsheet. Dengan fitur seperti pelaporan otomatis, dashboard interaktif, dan pemantauan progress secara real-time, aplikasi ini mampu meningkatkan efisiensi kerja, mempercepat pengambilan keputusan, dan memberikan informasi yang akurat kepada stakeholder. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam manajemen proyek sistem informasi di institusi pendidikan.

Kata kunci: Pemantauan Proyek, Framework CodeIgniter 4, MySQL, Sistem Informasi, SDLC

## **ABSTRACT**

*This research aims to design and implement a web-based application that can monitor the progress of information system project implementation in real-time, improve efficiency, and provide transparency for ongoing projects at Amikom University Purwokerto. The research method uses the System Development Life Cycle (SDLC) with an Agile approach, which involves the stages of planning, development, testing, and system implementation. The CodeIgniter 4 framework was chosen due to its MVC structure, which facilitates application development, while MySQL is used as the database to centrally manage project data. The research results show that the designed application can replace the manual monitoring method based on spreadsheets. With features such as automated reporting, interactive dashboards, and real-time progress monitoring, this application is capable of increasing work efficiency, accelerating decision-making, and providing accurate information to stakeholders. The implementation of this application is expected to be a solution in the management of information system projects in educational institutions.*

*Keywords: Project Monitoring, CodeIgniter 4 Framework, MySQL, Information System, SDLC*