

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang sekian pesat, banyak sekali perusahaan maupun instansi yang ingin meningkatkan proses kerjanya dengan menggunakan sebuah sistem informasi untuk mengolah data agar lebih cepat, efisien, dan menghemat ruang. Sistem kerja sama LPPM Universitas Jenderal Soedirman dalam proses bisnisnya masih menggunakan cara konvensional dalam pengerjaannya. Hal itu dirasa kurang efisien dalam proses kerja sama mitra dengan pihak LPPM. Selain itu proses pemantauan pun sulit untuk dilakukan bagi pihak internal LPPM untuk mengetahui progres dari setiap kerja sama yang diajukan. Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh solusi bagi LPPM Unsoed dalam meningkatkan produktivitas proses bisnis kerja sama dengan mitra, yang diterapkan dalam sebuah sistem informasi kerja sama yang dibangun dengan *framework* laravel dan pada tahapannya menggunakan metode *waterfall* yang diharapkan dapat meningkatkan produktivitas kinerja pihak LPPM Universitas Jenderal Soedirman. Hasil pengujian aplikasi dilakukan dengan metode *Black Box Testing* yang menunjukkan hasil valid pada setiap skenario uji.

Kata kunci : kerja sama, laravel, sistem informasi

ABSTRACT

Information technology advancement is progressing rapidly, with many companies and institutions seeking to enhance their workflows by utilizing an information system to process data more quickly, efficiently, and with space savings. The collaboration system at LPPM Universitas Jenderal Soedirman still relies on conventional methods in its business processes. This approach is considered less efficient for managing collaborations between partners and LPPM. Additionally, monitoring the progress of each collaboration is challenging for LPPM's internal team. This research aims to provide a solution for LPPM Unsoed to improve the productivity of its business processes with partners, implemented through a collaboration information system built with the Laravel framework and developed using the waterfall method. It is hoped that this system will enhance the productivity of LPPM Universitas Jenderal Soedirman's performance. The application testing was conducted using Black Box Testing, which showed valid results for every test scenario.

Keyword : collaboration, information system, laravel

