

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengevaluasi perangkat lunak portofolio penelitian dan pengabdian Dosen-Mahasiswa berbasis web di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Portofolio ini berfungsi sebagai alat dokumentasi akademik yang mendukung evaluasi dan perencanaan pengembangan. Penelitian menggunakan pendekatan System Usability Scale (SUS) untuk mengukur tingkat usability sistem, dengan mempertimbangkan aspek efektivitas, efisiensi, dan kepuasan pengguna. Pengembangan dilakukan menggunakan metode *Rational Unified Process* (RUP), melibatkan perancangan antarmuka berbasis UI/UX, serta pengujian melalui kuesioner. Hasil menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data penelitian dan pengabdian, serta memberikan pengalaman pengguna yang baik. Sistem ini akan menjadi solusi terstruktur untuk mendukung dokumentasi akademik secara digital dan terintegrasi.

Keyword: Portofolio, Dosen, Mahasiswa, Usability, UI/UX, Perangkat Lunak Berbasis Web

ABSTRACT

This study aims to develop and evaluate a web-based portfolio application for research and community service activities by lecturers and students in the Department of Informatics Management at Politeknik Negeri Sriwijaya. The portfolio functions as an academic documentation tool to support evaluation and development planning. The study employed the System Usability Scale (SUS) to assess the system's usability, focusing on effectiveness, efficiency, and user satisfaction. The system was developed using the Rational Unified Process (RUP) method, incorporating UI/UX design principles and tested through questionnaires. The results indicate that the developed system improves the efficiency of research and community service data management and provides a positive user experience. This system is expected to serve as a structured solution for integrated and digital academic documentation.

Keyword: Lecturer-Student Portfolio, Usability, UI/UX, Web-Based Software