

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan dalam dunia pendidikan, khususnya dalam pengelolaan administrasi pembelajaran. Di SD Muhammadiyah Bligo, pencatatan jurnal pembelajaran masih dilakukan secara manual menggunakan buku, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti risiko kehilangan data, keterlambatan pencatatan, serta kesulitan dalam proses monitoring dan rekapitulasi.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Jurnal Pembelajaran Online Berbasis Web yang dapat membantu guru dalam mencatat kegiatan pembelajaran secara lebih efektif dan efisien. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode Prototype agar dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna melalui proses evaluasi secara berulang. Teknologi yang digunakan meliputi PHP dengan framework CodeIgniter 4, MySQL sebagai basis data, serta HTML, CSS, dan JavaScript untuk antarmuka pengguna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mempermudah proses pencatatan jurnal pembelajaran, meningkatkan efisiensi pengelolaan data, serta memudahkan pihak sekolah dalam melakukan monitoring kegiatan belajar mengajar. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam meningkatkan kualitas administrasi pembelajaran di sekolah.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Jurnal Pembelajaran, Berbasis Web, Prototype

ABSTRACT

The development of information technology has significantly impacted the field of education, particularly in managing learning administration. At SD Muhammadiyah Bligo, the recording of learning journals is still carried out manually using books, which leads to several issues such as data loss risks, delays in recording, and difficulties in monitoring and recapitulating data.

This study aims to design and develop a Web-Based Online Learning Journal Information System to assist teachers in recording learning activities more effectively and efficiently. The system is developed using the Prototype method to accommodate user needs through iterative evaluation. The technologies used include PHP with the CodeIgniter 4 framework, MySQL as the database, and HTML, CSS, and JavaScript for the user interface.

The results show that the developed system can simplify the process of recording learning journals, improve data management efficiency, and facilitate schools in monitoring teaching and learning activities. Therefore, this system is expected to be a solution to enhance the quality of learning administration in schools.

Keywords: Information System, Learning Journal, Web-Based, Prototype