

ABSTRAK

Era modern mendorong pendidikan untuk bertransformasi dari pembelajaran tradisional menjadi pembelajaran berbasis teknologi. Di SMP Negeri 13 Magelang, penerapan teknologi dalam pembelajaran masih belum optimal, terlihat dari penggunaan media seperti Google Form untuk ujian/kuis secara *online* dan pengumpulan tugas yang masih menggunakan kertas. Keadaan ini sering kali mengurangi efisiensi dan fleksibilitas pembelajaran, terutama pada kondisi yang mengharuskan pembelajaran jarak jauh. Sebagai solusi, penelitian ini mengembangkan *Learning Management System* (LMS) berbasis web menggunakan metode pengembangan ICONIX Process. LMS ini mencakup fitur ujian/kuis *online*, pemberian materi, pengumpulan tugas, pemberian nilai, dan pengecekan kesesuaian materi dengan standar. Hasil penelitian ini menghasilkan LMS berbasis web yang dapat digunakan untuk membantu proses kegiatan belajar mengajar di sekolah secara daring. Dengan demikian, LMS berbasis web dapat meningkatkan efisiensi dan fleksibilitas baik siswa maupun pihak sekolah dalam kegiatan belajar mengajar.

Kata kunci : *Learning Management System*, ICONIX Process, Pembelajaran *Online*, SMP Negeri 13 Magelang

ABSTRACT

The modern era encourages education to transform from traditional learning to technology-based learning. In SMP Negeri 13 Magelang, the application of technology in learning is still not optimal, seen from the use of media such as Google Form for online exams/quizzes and assignment collection that still uses paper. This situation often reduces the efficiency and flexibility of learning, especially in conditions that require distance learning. As a solution, this research develops a web-based Learning Management System (LMS) using the ICONIX Process development method. This LMS includes features of online exam/quiz, material provision, assignment collection, grading, and checking material conformity to standards. The results of this research produced a web-based LMS that can be used to assist the process of teaching and learning activities in schools online. Thus, a web-based LMS can increase the efficiency and flexibility of both students and schools in teaching and learning activities.

Keywords : Learning Management System, ICONIX Process, Online Learning, SMP Negeri 13 Magelang