

ABSTRAK

Dalam era globalisasi saat ini, teknologi informasi dan komunikasi berperan penting dalam pembelajaran. Salah satu cara untuk meningkatkan kualitas pembelajaran adalah dengan menggunakan e-learning. E-learning merupakan pembelajaran yang dilakukan melalui internet. Dalam perancangan e-learning berbasis website pada kelas VII SMP Al-Irsyad Gandrungmangu, akan diterapkan percobaan dengan mata pelajaran TIK dengan kurikulum Merdeka serta digunakan Moodle versi 4.1 sebagai sistem pengelolaan pembelajaran yang digunakan dalam pengembangan website e-learning. Moodle dipilih karena memiliki fitur yang lengkap seperti kemampuan untuk mengelola materi pembelajaran, tugas, ujian, dan forum diskusi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode ADDIE, sedangkan pengujian dilakukan menggunakan black box testing dan beta testing terhadap 26 siswa kelas 7. Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa sistem e-learning telah dirancang dan dapat digunakan oleh pengguna untuk mendukung proses pembelajaran secara online.

Kata Kunci: E-learning, Website, Moodle, Content Management System (CMS), ADDIE.