

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem informasi e-learning berbasis web pada SD Negeri Gladak Anyar II Kabupaten Pamekasan, guna mendukung proses pembelajaran dengan kurikulum merdeka belajar. Sistem ini dirancang untuk mengatasi permasalahan pembelajaran konvensional yang masih dilakukan di sekolah tersebut, serta untuk mempermudah guru dalam mengelola proses belajar mengajar dan penilaian siswa. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall dengan platform Google Classroom sebagai dasar. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode Black-box Testing dan System Usability Scale (SUS). Hasil pengujian SUS menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan memiliki tingkat penerimaan yang baik dari para guru, dengan skor rata-rata 75 yang termasuk dalam kategori "Acceptable". Sistem informasi e-learning yang dikembangkan telah berhasil meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pembelajaran di SD Negeri Gladak Anyar II. Namun, masih terdapat beberapa potensi pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan kualitas sistem, seperti pengembangan fitur yang lebih variatif dan penyesuaian dengan perkembangan kurikulum.

**Kata Kunci:** sistem informasi e-learning, Google Classroom, kurikulum merdeka belajar, Black-box Testing, System Usability Scale (SUS)

## **ABSTRACT**

This research aims to develop and implement a web-based e-learning system at SD Negeri Gladak Anyar II, Pamekasan Regency, to support the learning process with the Merdeka Belajar curriculum. This system is designed to address the conventional learning problems still prevalent in the school and to facilitate teachers in managing the teaching and learning process as well as student assessments. The system development uses the Waterfall method with Google Classroom as the foundation. System testing was conducted using Black-box Testing and System Usability Scale (SUS). The results of the SUS test showed that the developed system has a good level of acceptance from teachers, with an average score of 75, which falls into the "Acceptable" category. The developed e-learning system has successfully improved the efficiency and effectiveness of the learning process at SD Negeri Gladak Anyar II. However, there are still several potential areas for further development to improve the quality of the system, such as developing more varied features and adapting to curriculum developments.

**Keywords:** e-learning system, Google Classroom, Merdeka Belajar curriculum, Black-box Testing, System Usability Scale (SUS)