

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem *e-learning* berbasis web guna mendukung pembelajaran jarak jauh bagi siswa SD kelas 4-6. Fokus utama dalam penelitian ini adalah perancangan sistem *e-learning* yang dapat memfasilitasi pemberian tugas rumah digital serta implementasi sistem penilaian otomatis yang dapat mengurangi beban guru. Pengembangan sistem menggunakan metode waterfall, yang dianggap tepat karena sifatnya yang terstruktur dan sesuai dengan proyek yang memiliki kebutuhan yang jelas sejak awal. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa sistem ini berhasil menyediakan platform dengan antarmuka yang sederhana dan dapat diakses baik melalui komputer maupun perangkat seluler. Materi pembelajaran disusun sesuai dengan kurikulum yang berlaku, dengan penjelasan yang komprehensif. Fitur penilaian otomatis terbukti efektif dalam memeriksa jawaban siswa dan memberikan umpan balik secara langsung. Manfaat dari sistem ini antara lain meningkatkan kemandirian belajar siswa, efisiensi waktu guru dalam melakukan evaluasi, serta memberikan transparansi bagi orang tua dalam memantau perkembangan anak. Platform ini turut berkontribusi dalam meningkatkan kualitas pembelajaran jarak jauh serta memperkuat kolaborasi antara sekolah dan keluarga dalam mendukung keberhasilan belajar siswa.

Kata Kunci : *e-learning*, pembelajaran jarak jauh, sistem penilaian otomatis, pendidikan dasar.

ABSTRACT

This research aims to develop a web based e-learning system for distance learning for elementary school students in grades 4-6. The issues addressed include designing an e-learning system to facilitate digital homework assignment and implementing an automated assessment system to reduce teachers' workload. Development uses the waterfall method due to its structured approach suitable for projects with well defined requirements from the outset. The developed system successfully provides a platform with a simple interface accessible via computers and mobile devices. Learning materials are structured according to the curriculum with comprehensive explanations. The automated assessment feature effectively examines student answers and provides immediate feedback. Benefits include enhanced student learning independence, time efficiency for teachers in evaluation, and transparency for parents in monitoring children's progress. This platform contributes to improving the quality of distance learning and strengthens collaboration between schools and families in supporting student learning success.

Keywords : *e-learning, distance learning, automated assessment system, elementary education.*