

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR BERBASIS WEBSITE TERHADAP PENILAIAN HASIL BELAJAR SISWA DI KODING NEXT KEMAYORAN

Mia Rahmatika Zahrah

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi e-Rapor berbasis website yang akan memudahkan penilaian hasil belajar siswa di Koding Next Kemayoran. Masalah yang teridentifikasi adalah sistem penilaian yang ada saat ini masih bersifat manual dan menggunakan Google Docs, sehingga menyulitkan guru dalam mengolah data dan membatasi akses orang tua murid terhadap perkembangan akademis anaknya. Penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* untuk pengembangan sistem dan metode PIECES untuk menganalisis kebutuhan. Sistem dibangun dengan menggunakan *framework* laravel dan database MySQL dan diuji menggunakan *Black Box Testing* untuk memastikan fungsionalitasnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem e-Rapor berbasis web meningkatkan efisiensi, akurasi, dan aksesibilitas dalam mengelola nilai siswa serta memperkuat komunikasi antara guru dan orang tua siswa. Sistem ini juga mengurangi beban administrasi guru dan menyediakan laporan digital yang dapat diakses oleh wali murid setiap saat.

Kata kunci: e-Rapor, Sistem Informasi, Website, Pendidikan, Laravel

**WEBSITE-BASED E-REPORTING INFORMATION SYSTEM FOR
ASSESSING STUDENT LEARNING OUTCOMES AT KODING NEXT
KEMAYORAN**

Mia Rahmatika Zahrah

ABSTRACT

The purpose of this research is to create a website-based e-Report information system to support the assessment of student learning outcomes at Koding Next Kemayoran. The stated issue is that the existing evaluation method is manual and employs Google Docs, making it difficult for instructors to process data and restricting parents' access to their children's academic progress. This study utilizes the Waterfall technique for system development and the PIECES method for requirements analysis. The system was created with a laravel framework and a MySQL database, and it was tested using Black Box Testing to assure functioning. The results of this study indicate that the built web-based e-Rapor system may increase efficiency, accuracy, and accessibility in managing student grades while also enhancing communication between instructors and parents. The solution can also help instructors lessen their administrative load by providing digital reports that student guardians can view at any time.

Keywords: *e-Rapor, Information System, Website, Education, Laravel*