

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN APLIKASI LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) SEKOLAH DASAR BERBASIS WEB

Oleh

**Adrian Septa Yoka**

Kurikulum Merdeka yang diresmikan sebagai penyempurnaan Kurikulum 2013, Implementasi Kurikulum Merdeka menuntut peran aktif pendidik dalam pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran, termasuk penggunaan metode pembelajaran inovatif seperti digitalisasi. Salah satu bahan ajar di sekolah dasar, yaitu Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), masih banyak digunakan dalam bentuk cetak, yang menyebabkan peserta didik cenderung pasif dan kurang memahami materi Perkembangan teknologi informasi memungkinkan pendigitalisasian LKPD dapat memperbaiki kegiatan peserta didik dengan cara yang lebih menarik dan efektif. Administrator selaku pemantauan perkembangan dari kegiatan belajar mengajar pada sekolah dasar yang menggunakan sistem ini turut memiliki andil penting. Sistem yang dibuat dalam penelitian ini dikembangkan dengan metode *Rapid Application Development* (RAD) menggunakan *framework* Codeigniter dan pengujian menggunakan *black-box testing*. Hasil dari penelitian ini merupakan pendigitalisasian LKPD yang berguna memberikan kontribusi terhadap pengembangan teknologi pendidikan, terutama dalam mendukung implementasi Kurikulum Merdeka.

Kata kunci: Kurikulum Merdeka, LKPD, Administrator, *Rapid Application Development* (RAD).

**ABSTRACT****DEVELOPMENT OF A WEB BASED APPLICATION FOR STUDENT WORKSHEETS (LKPD) IN ELEMENTARY SCHOOLS****By****Adrian Septa Yoka**

The Merdeka Curriculum, officially established as an enhancement of the 2013 Curriculum, demands an active role of educators in both curriculum development and the learning process, including the use of innovative teaching methods such as digitalization. One of the teaching materials in elementary schools, the Student Worksheet (LKPD), is still largely used in printed form, which often leads to passive student engagement and a lack of understanding of the material. The advancement of information technology enables the digitalization of LKPD, which can enhance student activities in a more engaging and effective manner. Administrators play a crucial role in monitoring the progress of teaching and learning activities in schools using this system. The system developed in this study employ the Rapid Application Development (RAD) method, utilizing the CodeIgniter framework and tested through black-box testing. The result of this research is the digitalization of LKPD, which contributes to the development of educational technology, particularly in supporting the implementation of the Merdeka Curriculum.

**Keywords:** Merdeka Curriculum, LKPD, Administrator, Rapid Application Development (RAD).