

## INTISARI

SMK Dewantara Sumbang merupakan salah satu sekolah swasta di kota purwokerto. Salah satu kegiatan pada SMK Dewantara Sumbang adalah proses pengolahan nilai siswa yang meliputi nilai tugas, UTS dan UAS. Saat ini, dalam pengolahan nilai siswa masih dilakukan dengan cara meginputkan pada aplikasi Microsoft excel. Hal ini menyebabkan kurang efisien dalam pencarian data nilai siswa, update nilai siswa, dan rekap nilai siswa. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka penulis akan membuat aplikasi pengolahan nilai siswa menggunakan framework laravel. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi pengolahan nilai siswa untuk memudahkan guru dalam mengolah nilai siswa. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode extreme programming, pemilihan metode ini agar aplikasi yang dibuat dapat disesuaikan dengan kebutuhan yang ada pada SMK Dewantara Sumbang. Dalam perancangannya akan menggunakan framework laravel dan MySQL digunakan sebagai databasenya dan pengujian dilakukan dengan cara unit pengujian dan uji penerimaan dengan cara kuesioner. Dari hasil pengujian menunjukkan persentase 83,89% yang tergolong sangat baik sehingga dapat dikatakan aplikasi yang dibuat sudah layak digunakan dan mampu mengatasi permasalahan yang ada.

Kata kunci: Aplikasi, Pengolahan, Framework, Laravel, website

## **ABSTRACT**

*Dewantara Vocational High School is one of the private schools in purwokerto city. One of the activities at Dewantara Vocational School is the process of processing student grades which includes assignments, midterm and final exam. Currently, the processing of student grades is still done by inputting the Microsoft Excel application. This results in less efficiency in searching student grade data, updating student grades, and recapping student grades. To overcome these problems, the writer will create a student value processing application using the laravel framework. The purpose of this study is to produce a student value processing application to facilitate teachers in processing student grades. The system development method used is the extreme programming method, the selection of this method so that the application made can be adapted to the needs of the Dewantara Sumbang Vocational School. In its design, the framework will be used laravel and MySQL used as the database and testing is done by means of unit testing and acceptance tests by questionnaire. From the test results show the percentage of 83.89% which is classified as very good so that it can be said that the application made is feasible to use and is able to overcome existing problems.*

*Keywords: Applications, Processing, Frameworks, Laravel, websites*