

ABSTRAK

PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

(STUDI KASUS : SMK AL-HIKMAH KALIREJO)

*Implementation of a Website-Based School Academic Information System Using the Laravel
Framework*

(Case Study : Al-Hikmah Kalirejo Vocational School)

Oleh:

SYAHDANIL HAQI
19312230

Pemanfaatan teknologi informasi dalam era globalisasi memiliki peranan yang penting dan tak tergantikan, terutama dalam bidang pendidikan. Namun, Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) AL-Hikmah Kalirejo belum menerapkan teknologi informasi yang efektif dalam pengelolaan data akademik. Proses pengolahan data masih dilakukan secara manual, menyebabkan kesulitan, kesalahan, dan lambatnya proses kerja guru. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi akademik berbasis website guna meningkatkan kemudahan, keakuratan, dan kecepatan dalam pengolahan data akademik di SMK AL-Hikmah Kalirejo. Proses pembuatan sistem menggunakan *framework laravel* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk pembuatan database menggunakan *MySql*. Kemudian sistem tersebut diuji menggunakan ISO 25010 dengan aspek *Functionality Suitability* yang menghasilkan skor 100%, kemudian untuk aspek *Usability* menghasilkan 99,27%. Penelitian ini menghasilkan sistem berbasis *website* yang digunakan oleh staff guru SMK AL-Hikmah Kalirejo untuk membantu proses kegiatan pengolahan data akademik siswa dan penyampaian informasi kegiatan belajar siswa.

Kata kunci : Sistem informasi akademik, SMK AL-HIKMAH, *Website*