

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS TK ISLAM TERPADU AL HUDA WONOGIRI)

Yahya Hafidz, Dr. Ir. Arief Hermawan, M.T., IPU.

Abstrak

TK Islam Terpadu Al Huda merupakan salah satu sekolah Pendidikan Anak Usia Dini yang setiap satu semester wali kelas menginformasikan perkembangan siswanya secara konvensional yang dimana hal tersebut tidak efektif dan berisiko terjadinya human error. Oleh karena itu tujuan dikembangkannya sebuah Sistem Informasi Akademik TK berbasis web diharapkan dapat memudahkan dalam mengelola data siswa, memudahkan dalam melakukan penilaian siswa, serta dibuatnya database yang dimana lebih efektif serta dapat meminimalisir terjadinya human error. Pengembangan Sistem Informasi Akademik ini dilakukan dengan metode waterfall model menggunakan Framework Laravel dengan Bahasa pemrograman PHP (PHP: Hypertext Preprocessor), MySQL sebagai database service, dan dikembangkan menggunakan kode editor Visual Studio Code. Sistem Informasi Akademik ini memberikan informasi data siswa, data guru, data penilaian, dan data raport siswa. Kesimpulan dari hasil penelitian ini, dalam melakukan penilaian dan pengelolaan data jauh lebih efektif dan risiko human error yang lebih minim.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akademik, Penilaian, Laravel, *Framework*

DEVELOPMENT OF A WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM
USING THE LARAVEL FRAMEWORK
(CASE STUDY OF INTEGRATED ISLAMIC TK AL HUDA WONOGIRI)

Yahya Hafidz, Dr. Ir. Arief Hermawan, M.T., IPU.

Abstract

Al Huda Integrated Islamic Kindergarten is one of the Early Childhood Education schools which every semester the homeroom teacher informs the development of his students conventionally which is ineffective and risks human error. Therefore, the purpose of developing a web-based Kindergarten Academic Information System is expected to make it easier to manage student data, facilitate student assessment, and create a database which is more effective and can minimize the occurrence of human errors. The development of this Academic Information System is carried out using the waterfall model method using the Laravel Framework with the PHP programming language (PHP: Hypertext Preprocessor), MySQL as a database service, and developed using the Visual Studio Code editor. This Academic Information System provides information on student data, teacher data, assessment data, and student report cards. The conclusion from the results of this study, in conducting assessments and data management is much more effective and the risk of human error is less.

Keywords: Academic Information System, Assessment, Laravel, Framework