

## INTISARI

Rancang bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SINKAS) merupakan aplikasi yang dirancang untuk mengelola data yang berkaitan dengan informasi akademik yang meliputi data siswa, data guru, data TU dan pegawai, data kepala sekolah, data kelas, data tahun, data nilai, dan mata pelajaran. SMP Negeri 2 Baturraden merupakan salah satu sekolah menengah pertama yang berada di wilayah Kecamatan Baturraden, yang belum menerapkan sistem informasi akademik berbasis website. Kondisi saat ini sudah sewajarnya jika dibangun suatu sistem akademik guna memberikan pelayanan yang maksimal bagi seluruh civitas sekolah. Adapun tujuan penelitian ini adalah Untuk mendeskripsikan perancangan aplikasi SINKAS yang dapat membantu proses pengolahan data siswa, data guru, data kepala sekolah, data TU/pegawai, data nilai, data mata pelajaran, data kelas, data tahun pelajaran, dan informasi, menggunakan framework laravel di SMP Negeri 2 Baturraden. Untuk mendeskripsikan penerapan aplikasi SINKAS menggunakan framework laravel di SMP Negeri 2 Baturraden. Dalam rancang bangun sistem informasi akademik sekolah berbasis website ini menggunakan metode pengembangan sistem yaitu Waterfall. Pembuatan website-nya, menggunakan framework laravel, dengan struktural Model, View, Controller untuk mempermudah dan mempercepat pembangunan. Kemudian, pengujian yang dilakukan menggunakan pengujian Blackbox.

Kata kunci: Sistem Infomasi, Akademik, Framework Laravel

## **ABSTRACT**

*The design of school Academic Information System (SINKAS) is an application designed to manage data relating to academic information which includes student data, teacher data, TU and officers data, principal data, class data, year data, value data, and subjects. Junior High School 2 Baturraden is one of the first secondary schools in area Baturraden, which has not implemented a website-based academic information System website. The Current conditions are reasonable if the academic system is built to provide maximum service for the school civitas. The purpose of this research is to describe the design of Sinkas application that can assist the processing of student data, teacher data, principal data, employee data, value data, subject data, class data, years data, and information, using a Laravel framework in Junior High School. The purpose of the research is To describe the application of SINKAS application using Laravel framework in Junior High School 2 Baturraden. In Designing The school's academic information system based on this website using the system development method is Waterfall. Its website-creation, uses a Laravel framework, with structural models, views, controllers to simplify and accelerate development. Then, a test conducted using Black Box testing.*

*Keywords: Information System, Academic, Framework Laravel*