

## ABSTRAK

Di Indonesia pendidikan tingkat SMP (Sekolah Menengah Pertama), ditujukan bagi seorang siswa untuk belajar menyesuaikan diri pada kurikulum SMP (Sekolah Menengah Pertama). Penelitian yang dilakukan berada di SMP Negeri 2 Way Seputih, dengan permasalahan yang ada yaitu pada pengolahan nilai yang masih menggunakan Microsoft Excel. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sebuah web Sistem Informasi Akademik pada SMP Negeri 2 Way Seputih. Sistem dirancang menggunakan pendekatan terstruktur dan metode SDLC (Software Development Life Cycle) sebagai metode pengembangan perangkat lunak, dengan teknik pengujian menggunakan Black Box Testing. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP, database menggunakan MySQL dan menggunakan framework CodeIgniter. Alat perancangan yang digunakan yaitu flowchart, diagram context, dfd dan erd. Sistem Informasi ini dibangun agar dapat memberikan sebuah kemudahan pada saat melakukan perhitungan nilai yang dilakukan secara online.

*Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Software Development Life Cycle, CodeIgniter.*

## ABSTRACT

*In Indonesia, education at the junior high school level is intended for students to adapt to the junior high school curriculum. The research was conducted at State Junior High School 2 Way Seputih, with the existing problems: processing values that still use Microsoft Excel. This research aims to design an Academic Information System web at State Junior High School 2 Way Seputih. The system is designed using a structured approach and the SDLC (Software Development Life Cycle) method, with testing techniques using Black Box Testing. The programming language used is PHP, while the database uses MySQL and the CodeIgniter framework. The design tools used are flowchart, context diagram, dfd and erd. This information system was built to provide convenience when calculating the value online.*

*Keywords: Academic Information System, Software Development Life Cycle, CodeIgniter.*