

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI AKADEMIK PENUNJANG PROSES BELAJAR SISWA BERBASIS ONLINE (STUDY KASUS : SMP NEGERI 2 BANJAR AGUNG)**

*Academic Information System Supporting Online Student Learning Processes  
(Case Study : SMP Negeri 2 Banjar Agung)*

**OLEH :  
ADE KRISTINA PURBA  
15311644**

SMP N 2 Banjar Agung merupakan salah satu sekolah negeri yang terletak di daerah Kabupaten Tulang Bawang Provinsi Lampung, proses akademik dalam pembuatan nilai masih dilakukan secara manual ditulis pada kertas absensi masing-masing guru akan memberikan nilai akhir siswa kepada wali kelas yang sudah dituliskan dilembar kertas atau buku absensi yang berisikan nama siswa dan nilai akhir siswa. Begitupun dalam proses pengelolaan data jadwal pelajaran masih diinformasikan melalui kelas atau madding sekolah dan dibuat menggunakan *microsoft excel*. Sehingga terdapat kendala yaitu sering terjadi kesamaan jadwal dikarenakan tidak ada notifikasi jika jadwal sama.

Rancangan sistem ini bertujuan untuk membantu pihak sekolah dalam mengelola data akademik sekolah dan informasi seputar sekolah secara *online*. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan metode *extreme programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dan dokumentasi akademik sekolah.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi akademik penunjang proses belajar siswa, untuk menyediakan informasi yang lengkap mengenai jadwal, nilai siswa dan informasi seputar sekolah, serta membantu sekolah dalam melakukan proses akademik sekolah. Hasil Pengujian yang dilakukan sebanyak 15 responden menghasilkan pengujian nilai sebesar 100%.

**Kata Kunci** Sistem Informasi, *Extreme Programming*, *UML*