

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SMKN 1 RAWAJITU SELATAN BERBASIS WEB**

Oleh:

**Sinta Nuril Attika**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat dan pesat menjadi tantangan berat bagi sebuah perusahaan ataupun lembaga pendidikan, baik itu negeri maupun swasta. Setiap sektor pendidikan diharapkan dapat memanfaatkan teknologi informasi sebagai penunjang kegiatan operasional dalam menghasilkan suatu informasi.

Sistem akademik yang diterapkan di SMK N 1 Rawajitu Selatan untuk mengolah data akademik masih menggunakan sistem komputer sederhana. Meskipun didukung oleh komputer, namun hanya menggunakan program aplikasi sederhana seperti Microsoft Office Excel dan Word, sehingga rawan banyak kesalahan dalam proses pengolahan data akademik. Maka diperlukan sistem akademik berbasis web untuk memudahkan akses data secara cepat dan efisien, meningkatkan komunikasi, dan memberikan kemudahan administratif bagi semua pihak yang terlibat dalam proses pendidikan. Selain itu, sistem ini memungkinkan lembaga pendidikan beroperasi lebih fleksibel dan responsif terhadap perubahan kebutuhan akademik. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan RAD (*Rapid Application Development*). Selain itu, penulis menggunakan pendekatan berorientasi objek untuk merencanakan sistem yang diusulkan. Dengan penerapan sistem informasi akademik yang diusulkan diharapkan kegiatan akademik di SMKN 1 Rawajitu Selatan dapat berjalan tanpa kendala.

**Kata kunci** : Sistem Informasi Akademik Berbasis Web

## **ABSTRACT**

### **DESIGN INFORMATION SYSTEMS SMKN 1 RAWAJITU SELATAN WEB-BASED**

Oleh :

**Sinta Nuril Attika**

*The increasingly rapid and rapid development of information technology is a serious challenge for companies or educational institutions, both public and private. Every education sector is expected to be able to utilize information technology to support operational activities in producing information.*

*The academic system implemented at SMK N 1 Rawajitu Selatan to process academic data still uses a simple computer system. Even though it is supported by a computer, it only uses simple application programs such as Microsoft Office Excel and Word, so it is prone to many errors in the academic data processing process. So a web-based academic system is needed to facilitate data access quickly and efficiently, improve communication, and provide administrative convenience for all parties involved in the educational process. In addition, this system allows educational institutions to operate more flexibly and responsively to changing academic needs. The system development method used is the RAD (Rapid Application Development) development method. In addition, the authors use an object-oriented approach to plan the proposed system. By implementing the proposed academic information system, it is hoped that academic activities at SMKN 1 Rawajitu Selatan can run without any problems.*

**Keywords:** *Web-Based Academic Information System*