

# **SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA LEMBAGA KURSUS IT SMART ROBOTIK SEMARANG**

*(WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM AT IT-SMART ROBOTIC COURSE IN SEMARANG)*

**Iqbal Nur Habibi**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*iqbalwoi@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*Academic Information System is a system that provides information services in the form of academic data. The existence of this information system is very important. IT-Smart Robotik Semarang, which is a teaching course institution, is used as a place of research, because the information systems in IT-Smart Robotik are not well managed so that it often complicates the implementation of existing academic activities, such as the data processing of school students, data processing teaching teacher, and processing student grades. The purpose of this study is to provide convenience when processing student data, processing teacher data, processing student grades, minimizing errors in recording student data and increasing student data security more secure so as to produce several uses consisting of practical and academic uses. The method of development in this study uses the method of the Waterfall model. The software used includes MySQL as a data storage medium, the programming language PHP, CSS, and HTML are used as an interface. The result of this research is the IT-Smart Robotik academic information system in order to facilitate users and administrators in manage data.*

*Keyword: Akademik Information System, PHP, MySQL, Waterfall*

## **ABSTRAK**

Sistem Informasi Akdemik merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi berupa data akademik. Keberadaan sistem informasi ini sangat penting. IT-Smart Robotik Semarang yang merupakan lembaga kursus pengajaran dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem informasi yang ada di IT-Smart Robotik belum terkelola dengan baik sehingga seringkali mempersulit dalam pelaksanaan aktivitas-aktivitas akademik yang ada, seperti proses pengolahan data siswa sekolah, pengolahan data guru pengajar, dan pengolahan nilai siswa. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan nilai siswa, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data siswa dan meningkatkan keamanan data siswa lebih terjamin sehingga menghasilkan beberapa kegunaan yang terdiri dari kegunaan praktis dan akademik. Metode pengembangan dalam penelitian ini menggunakan metode dengan model *Waterfall*. Perangkat lunak yang digunakan meliputi MySQL sebagai media penyimpanan data, bahasa pemrograman PHP, CSS, dan HTML digunakan sebagai pembuatan *interface*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi akademik IT-Smart Robotik agar dapat memudahkan user maupun administrator dalam mengelola data.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, PHP, MySQL, *Waterfall*