

**Khoirilah, Erma Maftukho. 2019.** “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web” Tugas Akhir. Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi. Fakultas Humaniora, Pendidikan & Pariwisata. Universitas Teknologi Yogyakarta. Pembimbing Dr. Arief Hermawan, M.T.

## **ABSTRAK**

SMK Ar Rahmah Srandakan, merupakan sekolah bidang keahliannya adalah Teknologi Informasi dan Komunikasi. Sebagai sekolah berbasis IT seharusnya sekolah sudah menggunakan sistem informasi akademik dalam pengolahan data. Namun sekolah belum menggunakan sistem informasi akademik sehingga masih banyak terdapat kelemahan seperti data akademik belum terintegrasi dengan baik dan masih terdapat data redundansi. Oleh karena itu, dalam penelitian ini dikembangkan sistem informasi akademik yang dapat mengelola data sebaik mungkin sehingga data-data dapat digunakan dengan mudah oleh pihak-pihak yang membutuhkan. Pengembangan sistem informasi akademik dapat mengurangi beban semua pihak. Penyajian informasi dalam bentuk web akan memudahkan untuk mengakses. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah PHP (Pear Hypertext Preprocessor) sebagai Bahasa pemrograman, MySQL sebagai database server, Macromedia Dreamweaver 8 sebagai penjunjang. Penelitian ini menggunakan metode “Penelitian dan Pengembangan” (Research and Development). Sistem informasi akademik ini merupakan sistem yang membantu proses pendaftaran siswa baru, pendataan siswa, pencarian data, penilaian dan penjadwalan di SMK Ar Rahmah Srandakan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sistem Informasi Akademik, web

**Khoirilah, Erma Maftukho. 2019.** *"Development of Web-Based Academic Information Systems" Final Project. Information Technology Education Department. Faculty of Humanities, Education & Tourism. University of Technology Yogyakarta. Adviser: Dr. Arief Hermawan, M.T*

### **ABSTRACT**

*Ar Rahmah Srambat Vocational School is a school whose expertise is Information and Communication Technology. As an IT-based school, the school should have used academic information systems in the data processing. However this school has not used academic information systems so there are still many weaknesses such as academic data that are not well integrated and there are still redundant. Therefore, in this research, an academic information system is developed that can manage data as well as possible so that the data can be used easily by those who need it. The development of academic information systems can reduce the burden on all parties. Presentation of information in a web will make it easy to access. The software used in developing this application is PHP (Pear Hypertext Preprocessor) as the programming language, MySQL as a database server, Macromedia Dreamweaver 8 as a support. This research uses the method of Research and Development (R&D). This academic information system is a system that helps the process of registering new students, student data collection, data search, assessment and scheduling at SMK Ar Rahmah Srandakan.*

*Keywords: Information Systems, Academic Information Systems, web*