

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP RAHMAT ISLAMIYAH

**Yuli Anggreini Pratiwi**  
**150818012**

Pada saat era globalisasi teknologi saat ini, kebutuhan informasi dalam dunia pendidikan sangat dalam menentukan kemajuan suatu lembaga. Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMP Rahmat Islamiyah merupakan sistem yang memudahkan dalam penginputan data guru dan data siswa serta data alumni yang bersangkutan dalam akademik berbasis web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Selain itu dengan informasi berbasis web maka informasi data dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Dari sinilah muncul keinginan dari penulis untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari pada sekolah tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis web ini akan menciptakan pengolahan yang terorganisir, sistem dimenu hanya dapat diakses oleh user tertentu yaitu administrator, siswa dan pengajar. Pada hal penelitian ini telah dikembangkan sebuah sistem informasi akademik berbasis web dengan studi kasus pada SMP Rahmat Islamiyah. Dimana dalam membangun sistem ini digunakan alat bantu dengan pengembangan sistem Data Flow Diagram (DFD), context Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD) data flowchart serta dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML dan MySQL sebagai databasenya.

**Kata kunci** : Sistem Informasi Akademik, PHP dan HTML, MySQL

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM IN THE ISLAMİYAH RAHMAT Middle School**

**Yuli Anggreini Pratiwi**

**150818012**

In the current era of technological globalization, information needs in the world of education are very important in determining the progress of an institution. With the use and application of information technology, data sets are related to one another. Web-Based Academic Information System at Rahmat Islamiyah Middle School is a system that facilitates the input of teacher data and student data and alumni data concerned in web-based academics, thus helping speed and quality in delivering information. Besides that with web-based information, data information can be accessed with an unspecified time and place. From this arises the desire of the writer to create a Web-Based School Academic Information System application to support daily operational activities at the school. With this web-based application will create an organized processing, a menu system can only be accessed by certain users namely administrators, students and teachers. In this case, a web-based academic information system has been developed with a case study on SMP Rahmat Islamiyah. In building this system, tools are used to develop a Data Flow Diagram (DFD) system, context Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD) data flowchart and with using the programming language PHP and HTML and MySQL as the database.

**Keywords:** Academic Information Systems, PHP and HTML, MySQL