

## **Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMP Islam Terpadu PAPB Semarang Berbasis Web**

**HASAN ABDULLAH U.A**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [ulil\\_upil@yahoo.co.id](mailto:ulil_upil@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Penerimaan siswa baru (PSB) merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi. Calon siswa yang dimaksud secara khusus adalah siswa baru yang akan mendaftar pada jenjang SMP. Saat ini dunia pendidikan juga tidak dapat terpisahkan dari internet. Dengan adanya fasilitas internet pada saat sekarang ini mendorong agar tercipta sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses penerimaan siswa baru secara online. Berdasarkan hal tersebut, maka dilakukan sebuah Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMP Islam Terpadu PAPB Semarang berbasis Web. Proyek Akhir ini mengembangkan aplikasi web pendaftaran siswa baru secara online dengan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan XAMPP sebagai web server. Sistem informasi dapat diakses oleh empat entitas, yaitu koordinator, bendahara, pewawancara, dan calon siswa. Koordinator bertugas mengatur seluruh jalannya proses PSB hingga penentuan hasil siswa yang diterima sesuai kuota melalui rapat koordinasi panitia PSB. Bendahara bertugas sebagai pengelola biaya pendaftaran dan merangkap sebagai verifikator berkas-berkas calon siswa. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah proses PSB yang meliputi pemrosesan data, proses seleksi, dan penentuan hasil sehingga dapat terlaksana dengan baik dan banyak manfaat yang didapat dari penerimaan siswa baru secara online ini.

Kata Kunci : informasi, penerimaan, siswa baru, web, proses, administrasi

## **Design of Information System for New Student Admissions at SMP Islam Terpadu PAPB Semarang Based on Web**

**HASAN ABDULLAH U.A**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [ulil\\_upil@yahoo.co.id](mailto:ulil_upil@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

New Student Admissions (PSB) is an administration process that occurs every year for the selection of prospective students based on academic values in order to continue their education at a higher level. The candidates are specifically referred to the new students who will register on junior high school. Currently, educational world also can not be separated from the internet. Internet facility encourage creating a system that can assist in the process of online admissions of new students. Based on this point, this final project is for Designing Web Based Information System of New Student Admissions for SMP Islam Terpadu PAPB Semarang. This final project is developing a new web application online student registration with PHP as the programming language and XAMPP as a web server. Information system can be accessed by four entities. There are coordinator, treasurers, interviewer and candidates. The coordinator's responsibility is for managing the entire process of the PSB from the earliest process until determining the number of approval students that discussed with the school committee. Then, Treasurer's responsibility is managing registration fee and also verifying the candidate's files. This application is made to ease the process of PSB. The process includes processing data, selection process, and determining the result. With the ease of that process, it is expected well done and has many benefits that come from this online PSB.

**Keyword** : informasi, penerimaan, siswa baru, web, proses, administrasi