

## **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI UNTUK SELEKSI PENERIMAAN SISWA BARU MADRASAH QUDSIYYAH BERBASIS WEB**

**NOOR FALIH**

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

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

*Email : zieg\_32@yahoo.co.id*

### **ABSTRAK**

Dengan bertambah banyaknya calon siswa baru Madrasah Qudsiyyah khususnya di MTs Qudsiyyah dari tahun ke tahun, Seleksi penentuan kelas dengan cara yang manual dirasa kurang baik, atau terkadang malah menimbulkan kecurigaan dalam penilai-an yang Subjektif. Salah satu solusi untuk memecahkan masalah tersebut adalah dengan membuat modul website aplikasi seleksi penerimaan siswa baru yang nantinya akan diintegrasikan kedalam website utama Madrasah Qudsiyyah yaitu Qudsiyyah.com. Untuk merancang modul tersebut digunakan metode seleksi yang disesuaikan dengan draft Penerimaan Santri Baru Madrasah Qudsiyyah Kudus terutama pasal 8, dan Rencana Tehnis Pelaksanaan Pendaftaran Santri Baru Madrasah Qudsiyyah tahun 2011-2012 tentang Tes Dan Penerimaan Kelas pasal 7,8,9. Metode perancangan sistem menggunakan Diagram konteks, DFD, Kamus Data, dan ERD. Pembuatan Aplikasi menggunakan PHP, Javascript, HTML, Mysql,dan XAMPP sebagai webserver. Serta pengembangan Sistem menggunakan metode Waterfall.Dengan teknologi web penyampaian informasi menjadi lebih praktis, efektif, dan efisien karena pengunjung website dapat dengan mudah mengetahui semua informasi tentang sekolah baik itu mengenai pendaftaran maupun informasi lain dengan jelas dan akurat dan juga proses seleksi dan pemberian nilai ditangani oleh aplikasi sehingga akan meminimalisir penilaian yang subjektif.

Kata Kunci : Seleksi, Qudsiyyah, PSB , Aplikasi ,Web

## **DESIGNING AND MAKING OF WEB BASED APPLICATION FOR SELECTION OF NEW STUDENT ADMISSION AT QUDSIYYAH ISLAMIC SCHOOL**

**NOOR FALIH**

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

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

*Email : zieg\_32@yahoo.co.id*

### **ABSTRACT**

With the increasing number prospective students of Qudsiyyah islamic school especially in MTs Qudsiyyah from year to another year, the manual Selection grade is less good, or sometimes even cause suspicion in the Subjective assessment. One solution to solve this problem is to create a website module selection of new student admissions which will be integrated into the main website of Qudsiyyah islamic school i.e. Qudsiyyah.com. To design the module is used a method of selection that is adapted from draft of new student admission in Qudsiyyah Islamic School especially section 8 , and technical implementation plan of new student admission in Qudsiyyah Islamic School 2011 - 2012 about tests and the reception class especially section 7 , 8 , 9 and several methods of designing system such as context diagram, DFD, data dictionary, and ERD. The creation using PHP, Javascript, HTML, MySQL, and XAMPP as webserver. And the development of systems using the waterfall method. With web technology it is more practical, effective, and efficient to deliver information because website visitors can easily find all the information about the school either on registration or information clearly and accurately and also the selection and assignment process is handled by the application so it will minimize the subjective assessment.

Keyword : Seleksi, Qudsiyyah, PSB , Aplikasi , Web