

**ABSTRAK**

Judul : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Pada MA. Annida Al-Islamy Jakarta

Nama : Hasna Maulida Fajri

Program Studi : Teknik Informatika

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan kegiatan tahunan yang dilakukan oleh setiap lembaga pendidikan mulai dari tingkat TK, SD, SMP, SMA hingga perguruan tinggi untuk mendapatkan peserta didik yang memiliki kriteria sesuai dengan yang sudah ditentukan disetiap masing-masing lembaga pendidikan. MA . Annida Al-Islamy Jakarta merupakan sekolah tingkat menengah atas atau SMA yang berada dibawah naungan Kementerian Agama yang didirikan pada tahun 1994. Proses PPDB pada MA. Annida Al-Islamy Jakarta terdapat tiga tahap, diantaranya pendaftaran, tes seleksi (tes tertulis dan tes baca tulis qur'an (BTQ)) serta pengumuman akhir penerimaan peserta didik. Proses PPDB yang sedang berjalan ialah dengan menggunakan *Google Form* sebagai media untuk pendaftaran peserta didik. Tujuan dari penelitian ini adalah dengan memberikan solusi permasalahan yang ada, yaitu merancang sistem pendaftaran PPDB berbasis *website* dengan menggunakan metode *prototype* dan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai metode perancangan untuk mengetahui alur dari sistem, yang diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database serta menerapkan konsep MVC (*Model, View Controller*) untuk mempermudah dalam pemeliharaan dan pengembangan sistem. Metode PIECES digunakan untuk melakukan analisa permasalahan. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah wawancara, studi pustaka dan observasi. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan *black box* untuk mengetahui sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan, Dengan adanya sistem perimaan PPDB berbasis *website* ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dan orang tua murid dalam melakukan pendaftaran peserta didik.

**Kata Kunci** : PPDB, UML, MVC, Pendaftaran

**ABSTRACT**

*Title* : *Design of Web-Based Registration Information System for Admission of New Students (PPDB) At MA. Annida Al-Islamy Jakarta*

*Name* : *Hasna Maulida Fajri*

*Study Program* : *Informatics Engineering*

*Admission of New Learners (PPDB) is an annual activity conducted by every educational institution ranging from kindergarten, elementary, junior high, high school to college level to get students who have criteria in accordance with the predetermined in each educational institution. Ma. Annida Al-Islamy Jakarta is a high school or high school under the auspices of the Ministry of Religion which was established in 1994. PPDB process on MA. Annida Al-Islamy Jakarta has three stages, including registration, selection test (written test and qur'an reading test (BTQ)) and final announcement of student acceptance. The ongoing PPDB process is to use Google Form as a medium for student registration. The purpose of this research is to provide solutions to existing problems, namely designing a website-based PPDB registration system using prototype and UML (Unified Modeling Language) as a design method to know the flow of the system, which is implemented by using PHP and MySQL programming languages as a database and applying the concept of MVC (Model, View Controller) to facilitate in the maintenance and development of the system. Pieces method is used to analyze problems. The method of data collection conducted is interviews to find out the problems and library studies to strengthen the theory in this research. System testing is conducted using black boxes to know the system is running according to the needs, With the ppdb system based on this website is expected to facilitate the school and parents in registering students.*

**Keyword** : *PPDB, UML, MVC, Registration*