

RINGKASAN

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini berkembang semakin pesat, telah banyak sistem manual yang berubah menjadi sistem yang terkomputerisasi, hal inilah yang melatarbelakangi penulis untuk membuat sebuah sistem penerimaan siswa baru yang dapat diakses oleh calon peserta didik yang berada jauh diluar lokasi sekolah yang mengadakan penerimaan peserta didik baru. SMP Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto adalah salah satu sekolah swasta unggulan yang terletak di kota purwokerto kabupaten banyumas. Sekolah ini mengadakan penerimaan peserta didik setiap tahunnya, namun terdapat kendala jika ada calon peserta didik yang berasal dari luar daerah dan luar pulau jawa. Mereka harus datang langsung hanya untuk mendaftar dan mengantarkan persyaratan saja. Sedangkan dilain waktu yang berbeda mereka harus datang lagi untuk mengikuti tes seleksi calon peserta didik. Maka dari itu dibuatlah sistem penerimaan peserta didik baru dengan menu tambahan calon peserta didik dapat melakukan login setelah mendapat *username* dan *password* yang akan diberikan oleh pihak sekolah yang mengadakan penerimaan peserta didik dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. Akun yang akan dipakai oleh calon peserta didik ini dapat melihat informasi mengenai pendaftaran penerimaan calon peserta didik, dan ditambahkan dengan menu mengerjakan tes seleksi secara online sesuai dengan tanggal dan waktu yang telah ditentukan. Sistem tersebut dituangkan dalam laporan penelitian skripsi dengan judul "Rancang Bangun Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Dengan *Framework* YII di SMP Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto", menggunakan metode model SDLC(*System Development Life Cycle*) pengembangan atau rekayasa system informasi(*software engineering*). Harapannya agar penelitian ini dapat bermanfaat bagi SMP Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto terutama untuk sistem penerimaan siswa baru. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan sistem ini adalah adanya sistem yang dapat memberi kemudahan proses pendaftaran sehingga proses penerimaan peserta didik baru menjadi lebih mudah.

Kata Kunci: Web PPDB, Sistem PPDB, Web PPDB Framework YII

ABSTRACT

The development of computer technology is currently growing more rapidly, there have been many manual systems that have turned into computerized systems, this is the background of the author to create a new student admission system that can be accessed by prospective students who are far outside the school location that accepts participants new students. Al Irsyad Al Islamiyyah Middle School Purwokerto is one of the leading private schools located in the city of Purwokerto, Banyumas Regency. This school holds student admissions every year, but there are obstacles if there are prospective students who come from outside the region and outside the island of Java. They must come directly only to register and deliver the requirements. While other times they have to come again to take the selection test for prospective students. Therefore a new student acceptance system was created with an additional menu of prospective students able to log in after obtaining a username and password that would be given by the school that held student admissions with applicable terms and conditions. Accounts that will be used by prospective students can see information about the registration of prospective student admissions, and added with the menu working on the selection test online in accordance with the specified date and time. The system is set forth in the thesis research report with the title "Designing a New Student Acceptance System with the YII Framework at Al Irsyad Al Islamiyyah Middle School in Purwokerto", using the SDLC (System Development Life Cycle) model of developing or engineering information systems (software engineering). The hope is that this research can be beneficial for Al Irsyad Al Islamiyyah Middle School in Purwokerto, especially for the new student admission system. The final result of the design and construction of this system is the existence of a system that can facilitate the registration process so that the process of accepting new students becomes easier.

Keywords: Web PPDB, System PPDB, Web PPDB framework YII