

SISTEM PENDAFTARAN DAN PENJADWALAN PESERTA DIKLAT DI BALAI DIKLAT KEMENTERIAN AGAMA SEMARANG BERBASIS WEB

Putri Destariani

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
pdestariani@gmail.com

ABSTRACT

Balai Diklat Keagamaan Semarang is one of the education and training providers (DIKLAT). This training institute still has shortcomings in the system for registering and scheduling training participants, because it still uses a manual system. This certainly greatly affects the performance of the training committee because it takes time to process, and for a pandemic like this, online training registration is very helpful. In handling problems in the registration process and scheduling training participants at Balai Diklat Keagamaan Semarang, a Web-Based Registration and Scheduling System for Training Participants at the Semarang Ministry of Religion Training Center was made. The method used in the system is a prototyping model with an object-based system approach modeled by the Unified Modeling Language (UML). The final result of system development is a web application that facilitates the registration process and selection of their own schedules for training participants, and widyaswara can manage grades and manage materials, and admins can manage data and e-certificates. With this system, it can provide convenience for training participants and technical personnel. However, this web application really helps the training process amid the Covid-19 virus outbreak.

Keywords : training participant registration and scheduling system, prototyping, UML, web application

ABSTRAK

Balai Diklat Keagamaan Semarang merupakan salah satu instansi penyelenggara pendidikan dan pelatihan (DIKLAT). Lembaga kediklatan ini masih memiliki kekurangan dalam sistem pendaftaran dan penjadwalan peserta diklat, karena masih menggunakan sistem manual. Hal itu tentu sangat mempengaruhi kinerja panitia diklat karena membutuhkan waktu dalam pengerjaannya, dan untuk masa pandemi seperti ini pendaftaran pelatihan secara online sangat membantu. Penanganan masalah dalam proses pendaftaran dan penjadwalan peserta diklat di Balai Diklat Keagamaan Semarang dibuatlah Sistem Pendaftaran dan Penjadwalan Peserta Diklat di Balai Diklat Kementerian Agama Semarang Berbasis Web. Metode yang digunakan dalam sistem adalah model *prototyping* dengan pendekatan sistem berbasis objek yang dimodelkan dengan *Unified Modelling Language* (UML). Hasil akhir pembangunan sistem adalah aplikasi web yang memberikan kemudahan proses pendaftaran dan pemilihan jadwal sendiri untuk peserta diklat, dan widyaswara dapat mengelola nilai dan mengelola materi, dan admin dapat melakukan pengelolaan data serta e-sertifikat. Dengan adanya sistem ini maka dapat memberikan kemudahan untuk peserta diklat dan tenaga teknis kediklatan. Namun aplikasi web ini sangat membantu proses jalannya pelatihan ditengah wabah virus covid-19.

Kata Kunci : sistem pendaftaran dan penjadwalan peserta diklat, *prototyping*, UML, aplikasi web