

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELATIHAN PETUGAS PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BLORA BERBASIS WEB

*(INFORMATION SYSTEM OF TRAINING OFFICE MANAGEMENT IN BLORA
DISTRICT STATISTICS CENTER WEB-BASED)*

Tri Yulia Kartikaningrum
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
triyuliakartikaningrum@gmail.com

ABSTRACT

The development of information technology has triggered various companies, organizations and even government agencies to utilize desktop and Web-based information systems. The Central Statistics Agency of Blora Regency also needs a training management information system to speed up and simplify work. The problems experienced by the Blora Regency Statistics Board are in training activities such as recapitulation of training results, and reporting, training scheduling and administration of trainees. The development methodology used in building a training management information system is SDLC(System Development Life Cycle). The implementation of the program design uses the PHP language, while the DBMS uses MySQL. Display using the Yii2 Framework. In this information system there are features for registering (participant registration), features for making training reports of participants, material input and material download features, view schedule features, view results of evaluation and training results, training participants' data management features, and data management features instructor, manage committee data. With this web-based training management information system at the Blora Regency Statistics Board can provide convenience and minimize errors associated with the training activities.

Keywords: Management Training, SDLC (System Development Life Cycle), Yii2 Framework

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi menjadi pemicu berbagai perusahaan, organisasi bahkan instansi pemerintah untuk memanfaatkan sistem informasi berbasis desktop maupun Web. Badan Pusat Statistik Kabupaten Blora pun membutuhkan sebuah sistem informasi manajemen pelatihan untuk mempercepat dan mempermudah pekerjaan. Permasalahan yang dialami oleh Badan Pusat Statistik Kabupaten Blora yaitu pada kegiatan pelatihan seperti rekapitulasi hasil pelatihan, dan pembuatan laporan, penjadwalan pelatihan dan administrasi peserta pelatihan. Metodologi pengembangan yang digunakan dalam membangun sistem informasi manajemen pelatihan adalah *SDLC (System Development Life Cycle)*. Implementasi desain program menggunakan bahasa *PHP*, sedangkan *DBMS* menggunakan *MySQL*. Tampilan menggunakan *Yii2 Framework*. Dalam sistem informasi ini terdapat fitur untuk melakukan registrasi (pendaftaran peserta), fitur membuat laporan administrasi peserta pelatihan, fitur input materi dan download materi, fitur lihat jadwal, fitur lihat hasil evaluasi dan hasil pelatihan, fitur kelola data peserta pelatihan, dan fitur kelola data instruktur, kelola data panitia. Dengan adanya sistem informasi manajemen pelatihan petugas pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Blora berbasis web ini dapat memberikan kemudahan dan meminimalkan kesalahan yang terkait dengan kegiatan pelatihan tersebut.

Kata Kunci : Manajemen Pelatihan, SDLC (System Development Life Cycle), Yii2 Framework