

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA PELATIHAN LEMBAGA BELVA

ARIES BUDI PRAMONO

(Pembimbing : Heru Agus Santoso, Ph.D)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111200905097@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Teknologi komputer kini hadir dengan kekuatan prosesnya telah memungkinkan pengembangan system informasi berbasis komputer. Oleh karena itu sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan Lembaga BELVA sangat dibutuhkan untuk mempermudah dan mempercepat dalam hal pengolahan data pendaftar, informasi pengajar dan informasi pembelajaran teori dan praktek. Permasalahan pada Lembaga BELVA ini adalah belum tersedianya sistem pendaftaran sehingga belum bisa mengontrol pendaftar atau peserta didik yang tersedia melalui website. oleh karena itu, pada tugas akhir ini akan di bangun sistem informasi suatu sistem yang berbasis PHP dan MySQL, sehingga informasi tentang pendaftar, pengajar dan pembelajaran teori dan praktek dapat di ketahui secara jelas dan terperinci.

Aplikasi ini dibangun menggunakan perangkat lunak: XAMPP V3.2.1, dan Adobe Dreamweaver 5, menggunakan database MySQL dan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall (air terjun), model waterfall adalah suatu model yang mana pada sekumpulan pekerjaan, sebuah tahap diselesaikan terlebih dahulu sebelum tahap berikutnya dimulai. Adapun prosedur kerja dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut : Studi Lapangan (Field Research), Wawancara (Interview), Pengamatan, Studi Pustaka, Analisis Sistem, Perancangan Sistem, Pembangunan dan Pengujian Sistem, Perawatan dan Evaluasi Sistem.

Manfaat dari pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Pelatihan Peserta Lembaga BELVA Berbasis PHP & MySQL adalah sebuah aplikasi yang mampu memproses pengolahan data pendaftaran, penyampaian informasi pengajar dan pembelajaran teori dan praktek menjadi lebih mudah, lebih cepat serta dapat diakses di manapun, kapanpun dan memberikan kemudahan administrator dalam mendapatkan informasi lengkap mengenai pengolahan data pendaftaran, penyampaian informasi pengajar dan pembelajaran teori dan praktek pada Lembaga BELVA.

Kata Kunci : Pendaftaran, MySQL, waterfall.

THE REGISTRASY INFORMATION SYSTEM OF LEMBAGA BELVA`S TRAINING PARTICIPANTS

ARIES BUDI PRAMONO

(Lecturer : Heru Agus Santoso, Ph.D)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111200905097@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Computer technology now comes with the power of the process has enabled the development of computer-based information system. Therefore, the information system of registration of participants agencies BELVA CGC course registration is needed to simplify and speed in terms of data processing registries, teacher information and learning information theory and practice. Problems on this Institution BELVA is the unavailability of a registration system that could not control the registrant or learners are available through the website. therefore, in this final information system will be built a system based on PHP and MySQL, so that information about the registrant, teaching and learning theories and practices can be in the know clearly and in detail.

This application is built using the software: XAMPP V3.2.1, and Adobe Dreamweaver 5, using a MySQL database and using a systems development method waterfall (waterfall), the waterfall model is a model in which the set of a job, a phase completed before the next phase starts. The working procedure of making this application it as follows: Field Studies (Field Research), Interview (Interview), Observation, Study Library, System Analysis, System Design, Development and Testing Systems, Treatment and Evaluation System.

The benefit of system making training participant registration information BELVA agencies based PHP & MySQL is an application capable of processing data processing application, informing teaching and learning theory and practice becomes easier, faster and can be accessed anywhere, anytime, and provide convenience for the administrator to get Detailed information regarding the processing of registration data, the delivery of information teaching and learning theory and practice of the Institution BELVA.

Keyword : Registration, MySQL, waterfall.