

ABSTRAKSI

Perancangan dan implementasi aplikasi Mercu Buana seminar ini dilakukan untuk meimplementasikan proses penerapan teknologi informasi, dari manual ke dalam bentuk system informasi yang ada dilingkungan kampus Universitas Mercu Buana, terkhusus pada kegiatan seminar. Proses tersebut dimulai dari memberikan informasi seminar, proses administrasi dan distribusi tiket dan sertifikat yang masih manual menjadi sebuah aplikasi yang saling terintegrasi dengan aktor-aktor yang terkait dengan *event* seminar menjadi efisien dan efektif. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP 5.0 untuk *Database MySQL* dan menggunakan *framework CI (Code Igniter)*. Metode pengumpulan data dengan melakukan *study* pustaka, wawancara dan observasi untuk analisa permasalahannya menggunakan metode analisa PIECES. Untuk *tool* perancangan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dan pengujian dengan metode Black Box Aplikasi ini dijalankan sesuai dengan perancangan dan kebutuhan *user*.

Kata kunci: Aplikasi Seminar, *Framework Code Igniter, Unified Modelling Language*



ABSTACT

The design and implementation of Mercu Buana Seminar application is done for the process of information implementation, from the manual to the form of existing information system within the campus of Mercu Buana University, especially on seminar activities. The process begins with providing seminar information, administrative and distribution processes, and certificates that are still manual into an application that is interconnected with the actors associated with the seminar event to be efficient and effective. This application is built using PHP 5.0 programming language for MySQL Database and using CI (Code Igniter) framework. Methods of data collection by conducting literature study, interview and observation for problem analysis using PIECES analysis method. For design tools using UML (Unifield Modeling Language). And the testing with Black Box method This application is run in accordance with user needs.

Key word: *Application Seminar, Code Igniter Framework, Unifield Modeling Language*

