

ABSTRAK

Nama : Mutsanna Qoid Al'am
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Implementasi Sistem Informasi Pengabdian Kepada Masyarakat (ABDIMAS) Pada Pusat Riset Dan Pengabdian Masyarakat (PRPM) ITI
Dosen Pembimbing : Suryo Bramasto, ST.,MT

Kendala PRPM (Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat) ITI (Institut Teknologi Indonesia) saat ini belum memiliki sistem informasi pengelolaan pengabdian kepada masyarakat sehingga masih menggunakan sistem manual dalam melakukan pengolahan data pengabdian kepada masyarakat sehingga sering terjadinya kesulitan ketika melakukan administrasi pada civitas akademika. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat aplikasi sistem informasi pengabdian kepada masyarakat berbasis web untuk membantu PRPM dalam melakukan administrasi. Pembuatan aplikasi sistem informasi pengabdian kepada masyarakat menerapkan model pengembangan agile dengan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) beserta menerapkan konsep MVC (*Model-View-Controller*). Implementasi aplikasi sistem informasi yang dibuat memiliki fitur *approval*, *confirm budget*, pengelola pengabdian, pengelola insentif artikel dan rekap hasil pengabdian kepada masyarakat. Dengan demikian Implementasi Sistem Informasi Pengabdian Kepada Masyarakat dapat dilakukan dengan lebih efisien menggunakan sistem informasi.

Kata Kunci: Agile, Pengabdian Kepada Masyarakat, Sistem Informasi.

ABSTRACT

PRPM (Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat/ *research and community service center*) of Institut Teknologi Indonesia (*indonesian institute of technology*) is still using manual system in order to manage community service programs, and it causes to difficulties in processing the administration for the academic civitas. The purpose of this final project is to make a web-based information system and application in order to assist PRPM in data administration. The development of this information system and application is applying the agile model with php language along with mvc concept. The implementation of the system featured document approval, budget confirmation, service management, incentive article and results recapitulations of the community service program. Thus implementation applied is able to be carried out more efficiently using this information system and application.

Keywords: agile, community service program, information system.