

Abstrak

Praktik Kerja Dan Pengabdian Masyarakat (PKPM) dan kuliah praktik (KP), sebuah program pendidikan yang diberikan oleh perguruan tinggi Institut Informatika Dan Bisnis. Lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LPPM) adalah Lembaga pengumpulan dan arsip laporan PKPM dan KP merupakan institusi yang bertanggung jawab untuk mengumpulkan, menyimpan, dan memelihara laporan-laporan tersebut sebagai arsip. LPPM *Darmajaya* seringkali menghadapi permasalahan dikala pengumpulan laporan PKPM setiap periode karena tidak ada sistem yang dapat digunakan mahasiswa untuk pengumpulan laporan. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini adalah metode Prototype. Dimana tahapan Prototype terdiri dari komunikasi, perencanaan, representasi, konstruksi yang disertai pengujian perangkat lunak menggunakan teknik pengujian BlackBox Testing disebut juga pengujian perilaku yang mana pengujian ini berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Web mobile ini dapat membantu Lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LPPM) IIB Darmajaya dalam pengelolaan laporan. Web mobile ini dapat membantu mahasiswa IIB Darmajaya dalam pengumpulan laporan.

Kata Kunci : *PKPM, Prototype, BlackBox Testing, Lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LPPM)*

Abstract

Work Practices and Community Service (PKPM) and practical lectures (KP), an educational program provided by the Institute of Informatics and Business colleges. The Institute for Research and Community Service (LPPM) is an institution that is responsible for collecting, storing, and maintaining these reports as archives. LPPM Darmajaya often faces problems when collecting PKPM reports every period because there is no system that students can use for report collection. The software development method used in this system is the Prototype method. Where the Prototype stage consists of communication, planning, representation, construction accompanied by software testing using BlackBox Testing techniques also called behavioral testing where this test focuses on software functional requirements. This mobile web can help the Institute for Research and Community Service (LPPM) IIB Darmajaya in managing reports. This mobile web can help IIB Darmajaya students in collecting reports.

Keywords: PKPM, Prototype, BlackBox Testing, Institute for research and community service (LPPM)