

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sudah sangat berkembang pesat. Hampir semua institusi di bidang sosial, pemerintahan, keamanan maupun pendidikan saat ini menggunakan bantuan teknologi, khususnya komputer untuk mengefektifkan proses kinerja mereka. Saat ini proses borang akreditasi khususnya di program studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer pada umumnya masih bersifat manual. Seperti melakukan penilaian akreditasi yang dilakukan secara manual. Dari hasil masalah tersebut, maka sangat dirasakan perlu untuk membuat rancangan aplikasi borang akreditasi yang bersifat *offline* yang dapat membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi, agar mempermudah dalam proses penilaian akreditasi. Pada aplikasi ini terdapat fasilitas memasukkan data tanpa harus menggunakan kertas. Aplikasi ini telah diuji dengan menggunakan metode *waterfall*. Metode dimulai dari pendefinisian kebutuhan lalu analisa, desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan aplikasi. Aplikasi ini dibangun menggunakan PHP. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mempermudah asesor dalam melakukan akreditasi

Kata Kunci : Aplikasi, borang akreditasi standar IV, *PHP*, *Java Script*, *AJAX*, *Jquery*

Total halaman: 150, total gambar: 80, total tabel: 91.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*The current technological development has been very rapidly growing. Almost all institutions in the field of social security, government, and education is currently using the assistance of computer technology, especially to streamline the process of their performance. The current of accreditation process especially in studies Informatics Engineering Faculty of Computer Science in general is still manual. Like doing an accreditation assessment is done manually. From the results of the latter issue, it is felt necessary to make the draft application form for accreditation that are offline that can help in solving problems that occur, in order to facilitate the process of accreditation. In this application there is a facility for entering data without having to use paper. This application has been tested using the method waterfall. The method starts from defining the needs and analysis, design, implementation, testing, and maintance of the application. This application is built using PHP. With this application make assessors in conducting accreditation.*

*Keywords : Application, IV Standard Accreditation Forms, PHP, Java Script, AJAX, Jquery.*

*Total pages: 150, Total images: 80, total tables: 91.*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA