

## **INTISARI**

Kegiatan Audit Mutu Akademik Internal (AMAI) rutin dilaksanakan setiap tahun oleh Badan Penjaminan Mutu UMY. Pengumpulan data pada kegiatan AMAI masih dilakukan secara manual sehingga informasi yang didapatkan tidak terdokumentasi dengan baik, tidak rapi dan banyak borang yang harus dicetak sehingga menyebabkan penggunaan kertas yang berlebihan. Masalah tersebut dapat dikurangi dengan membuat aplikasi yang mampu menyimpan data audit dalam bentuk digital dan meniadakan proses cetak borang. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah metode *Waterfall*. Aplikasi berbasis *web* yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman JSP dan *database* MySQL. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat dapat menyimpan nilai dan memiliki halaman penilaian sehingga dapat menyimpan data audit dalam bentuk digital dan menggantikan fungsi borang yang berbentuk kertas.

**Kata Kunci:** audit, audit internal, audit mutu, amai.

## **ABSTRACT**

*Academic Quality Internal Audit regularly conducted every year by the Quality Assurance Agency in UMY. Recently, the collection of audited data has done manually so that the obtained informations were not documented properly and there are so many forms that must be printed. It cause the usage of paper excessively. Those problems can be reduced by creating a web-based application that can store audited data in digital form and reduce the printing process. The method used to create the application is the Waterfall method. The web-based application is created by using JSP programming language and MySQL database. Based on the result of the test, it can conclud that the application has pages that can store audit data in digital form and replace paper-based forms.*

*Keywords: audit, internal audit, quality audit, amai*