

## ABSTRAK

Audit Mutu Akademik Internal (AMAI) menjadi suatu kegiatan pemeriksaan yang sistematis dan independen untuk menentukan kepatuhan dalam menjalankan peraturan yang berkenaan dengan pelaksanaan kegiatan akademik yang ada di lingkungan UPN “Veteran” Yogyakarta. Elemen-elemen pendukung dalam program studi atau institusi, terutama ketua prodi, dosen, serta tim audit mutu akademik internal perlu melakukan tahap evaluasi diri sebelum menggunakan borang yang kemudian dijadikan sebagai dasar dalam penilaian oleh tim BAN-PT. Borang adalah sebuah formulir yang digunakan tim audit sebagai dasar penilaian berisi detail kebutuhan apa saja yang diperlukan dalam proses penilaian. Proses pengisian borang di UPN “Veteran” Yogyakarta saat ini masih menggunakan sistem manual, pengisian borang dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*. Seluruh penilaian didasarkan atas data pendukung yang berbentuk dokumen-dokumen yang berupa kertas yang sangat rawan bila rusak, kotor, dan hilang. Pengiriman borang dengan jumlah banyak masih dikirim melalui *e-mail* atau *flashdisk* dari dosen ke dosen.

Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah metode *Waterfall*. Sistem informasi berbasis web ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, PHP Grid 1.5.2, MySQL, dan *Framework CodeIgniter 2.2.2*.

Dari hasil analisis, perancangan dan pengujian telah berhasil dibangun sistem informasi berbasis web untuk membantu *user* dalam proses audit mutu akademik internal di lingkup UPN “Veteran” Yogyakarta yang lebih terotomatisasi dan terintegrasi. Sistem dapat mengelola dan menyimpan data borang AMAI, menampilkan informasi terkait AMAI berupa hasil skoring audit berbentuk laporan dengan format PDF dan grafik, serta dapat mengurangi kecurangan pengisian data dan penilaian, serta mencegah terlewatnya pembuatan permintaan tindakan perbaikan dan pecegahan (PTPP) untuk setiap standar yang memiliki skor rendah.

Kata Kunci : Sistem Informasi, AMAI, Borang, *Scoring*, Skoring.