

ABSTRAK

Proses akreditasi nasional program studi di Indonesia dengan standar BAN-PT membutuhkan dokumen-dokumen dukung dan bukti pelaksanaan kegiatan dalam periode waktu tertentu sebelum pengajuan. Pada penyusunan dokumen akreditasi dan asesmen oleh asesor, penting bagi pihak *auditee* untuk mampu menyediakan dokumen yang lengkap dan dapat ditemukan kembali dengan mudah. Alternatif solusi yang diajukan adalah dengan membuat sistem informasi yang dirancang sesuai dengan instrumen akreditasi yang berlaku saat ini, yaitu Instrumen Akreditasi Program Studi 4.0 (IAPS 4.0). Sistem informasi dibuat berbasis *web application* dengan menggunakan *platform* Microsoft SharePoint Online yang mendukung penyimpanan berbasis metadata. Pengembangan dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Setelah tahap perencanaan, Dilakukan tahap-tahap implementasi dan juga tahapan pengujian. Implementasi dilakukan berdasarkan term metadata yang sudah disusun sebelumnya dan untuk tahap pengujian dilakukan metode *User Acceptance Test* dengan cara *Black Box Testing* dan juga menggunakan metode *System Usability Scale* atau biasa disebut dengan SUS.

ABSTRACT

The national accreditation process in Indonesia with BAN-PT standards requires supporting documents within a certain period before submission. When writing accreditation documents and assessments by assessors, the auditee needs to retrieve documents and provide them to assessors. An alternative solution is to create an information system designed following the current accreditation instrument, IAPS 4.0 (*Intstrumen Akreditasi Program Studi 4.0*). Information systems are web applications based on the Microsoft SharePoint Online platform. After the planning and implementation process done the next step ahead is testing process with one of the user acceptance test method using blackbox testing and also using the system usability scale method or SUS.