

## ABSTRAK

Proses akreditasi nasional program studi di Indonesia dengan standar BAN-PT membutuhkan dokumen-dokumen dukung 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). Dua tahapan awal pada metode ini adalah *requirement planning* dan *user design*. Pada tahap *requirement planning*, dilakukan observasi pihak *auditee* serta melakukan studi terhadap panduan resmi BAN-PT. Kemudian dilanjutkan tahap *user design* dengan melakukan perancangan sistem secara iteratif. Hasil rancangan yang dihasilkan berupa skenario sistem, arsitektur informasi, tampilan, format nama dokumen, rancangan *document library*, *list*, dan kolom metadata.

## **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. SharePoint supports metadata-based storage. A method for this development is the Rapid Application Development (RAD) method. The first two stages of this method are requirement planning and user design. Requirement planning is done by observing the auditee and conducting studies on the official guidance of BAN-PT accreditation. The user design stage is by designing the system iteratively. The design results are system scenarios, information architecture, wireframe, document name formats, document libraries, lists, and metadata columns.