

ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik (SIA) merupakan salah satu aplikasi yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengolahan data administrative. Kampus XYZ merupakan perguruan tinggi agama islam yang memiliki satu program studi yaitu Pendidikan Bahasa Arab. Kampus XYZ ini juga sudah menerapkan sistem informasi akademik untuk mengelola kegiatan akademiknya, tetapi sistem informasi akademik tersebut dikelola oleh pihak ketiga dengan menggunakan sistem sewa. Dengan adanya permasalahan tersebut diusulkan pembuatan Software Requirement Specification (SRS) sistem informasi akademik pada Kampus XYZ. Standar yang digunakan untuk menyusun dokumen SRS adalah ISO 29148:2018 yang merupakan standar internasional untuk pengembangan dokumen SRS untuk proyek pengembangan perangkat lunak. Dokumen SRS mencakup analisis kebutuhan stakeholder, identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional, serta pemodelan use case, activity diagram, robustness diagram, sequence diagram, desain basis data, dan user interface untuk SIA. Fitur yang akan tersedia pada SIA meliputi Login, Lupa Password, Modul Biodata Diri, Modul Perwalian, Modul Perkuliahan, Isi Kuesioner, dan Logout. Dokumen SRS tersebut selanjutnya akan divalidasi oleh pihak Kampus XYZ. Maka penelitian ini berfokus pada penyusunan dokumen SRS untuk Sistem Informasi Akademik Kampus XYZ. Dengan demikian diharapkan dengan adanya dokumen SRS ini dapat membantu developer untuk pengembangan sistem yang baik dan terstruktur.

Kata Kunci: *ISO/IEC/IEEE 29148:2018, Sistem Informasi Akademik, Software Requirement Specification*