

**ANALISIS PENILAIAN RISIKO PENGGUNAAN SISTEM
INFORMASI LAYANAN AKADEMIK MENGGUNAKAN
METODE *OCTAVE ALLEGRO***

ABSTRACT

UIN Raden Fatah Palembang is one of many universities that has used IT to support academic service activities by implementing the academic service information system (SILAYAK). SILAYAK is a system used to help students manage administration such as handling letters related to academic needs. However, information systems not only provide benefits for universities but also pose various risks. This is the reason for conducting this research, because there has been no research examining the level of risk in SILAYAK. The OCTAVE Allegro method was used in the research. This research uses five areas of impact, namely: reputation and user trust, finance, productivity, security and health, as well as fines and law, resulting in 7 areas of concern in academic service information systems with risk reduction strategies resulting in mitigation 6 and repeated Acceptance 1.

Keywords: UIN Raden Fatah, SILAYAK, Risk, OCTAVE Allegro

ANALISIS PENILAIAN RISIKO PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI LAYANAN AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE *OCTAVE ALLEGRO*

ABSTRAK

UIN Raden Fatah Palembang merupakan satu dari banyak perguruan tinggi yang telah menggunakan TI untuk mendukung kegiatan pelayanan akademik dengan menerapkan sistem informasi layanan akademik (SILAYAK). SILAYAK merupakan sistem yang digunakan untuk membantu mahasiswa mengelola administrasi seperti pengurusan surat-surat yang berkaitan dengan kebutuhan akademik. Akan tetapi, sistem informasi tidak hanya memberikan manfaat bagi perguruan tinggi tetapi juga memunculkan berbagai risiko. Hal ini menjadikan alasan dilakukannya penelitian tersebut, karena belum terdapat penelitian yang memeriksa tingkat risiko pada SILAYAK. Metode *OCTAVE Allegro* digunakan dalam penelitian tersebut. Penelitian ini menggunakan 5 area dampak antara lain: reputasi dan kepercayaan pengguna, keuangan, produktivitas, keamanan dan kesehatan, serta denda dan hukum sehingga menghasilkan 7 *area of concern* pada sistem informasi layanan akademik dengan strategi pengurangan risiko menghasilkan *mitigate* 6 dan *Accept* berjumlah 1.

Kata kunci : UIN Raden Fatah, SILAYAK, Risiko, *OCTAVE Allegro*