

**RISK ASSESSMENT OF USING ACADEMIC INFORMATION SYSTEM
AT STIQ AL-LATHIFIYYAH PALEMBANG
USING OCTAVE ALLEGRO METHOD**

ABSTRACT

High School of Qur'an Science (STIQ) Al-Lathifiyyah is a college of the Qur'an in the city of Palembang where in supporting academic service activities, STIQ Al-Lathifiyyah utilizes information technology, by implementing an academic information system (SIKAD) To create an information system with maximum service, of course, must be balanced with good academic technology as well. In its application, SIKAD STIQ Al-Lathifiyyah has experienced several obstacles, namely unexpected events that have an impact on hardware or server damage which of course if damage occurs it will also have an impact on SIKAD activities. In conducting this research, researchers used the Octave Allegro method. This research was conducted in 8 steps, namely establishing risk assessment criteria, developing information asset profiles, summoning asset information containers, identifying areas of concern, scenario assistance scenarios, risk assistance, risk analysis, and handling approaches. The data in this study were obtained from 6 respondents through the stages of observation, interviews and filling out questionnaires. The results of this study indicate that there are 5 risk threats. 4 risks with a countermeasures approach that must be reduced (mitigate) and 1 risk with an acceptable countermeasures approach (Accept).

Keywords: Academic Information System, Risk Assessment, Octave Allegro

PENILAIAN RISIKO PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA STIQ AL-LATHIFIYYAH PALEMBANG DENGAN METODE OCTAVE ALLEGRO

ABSTRAK

Sekolah Tinggi Ilmu Qur'an (STIQ) Al-Lathifiyyah merupakan perguruan tinggi Al-Qur'an di kota Palembang dimana dalam menunjang kegiatan pelayanan akademik, STIQ Al-Lathifiyyah memanfaatkan teknologi informasi, dengan menerapkan sistem informasi akademik (SIKAD). Untuk mewujudkan sistem informasi akademik dengan pelayanan yang maksimal tentunya harus diimbangi dengan teknologi yang baik pula. Dalam penerapannya SIKAD STIQ Al-Lathifiyyah pernah mengalami beberapa kendala yaitu peristiwa yang tidak terduga yang dikhawatirkan berdampak pada kerusakan *hardware* ataupun *server*, yang tentunya apabila terjadi kerusakan akan berdampak pula pada kegiatan SIKAD. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat risiko pada SIKAD STIQ Al-Lathifiyyah. Dalam melakukan penelitian ini, peneliti menggunakan metode *Octave Allegro*. Penelitian ini dilakukan dengan 8 langkah yaitu membangun kriteria penilaian risiko, mengembangkan profil aset informasi, identifikasi informasi wadah aset, mengidentifikasi area yang diperhatikan, identifikasi skenario ancaman, identifikasi risiko, analisis risiko, dan pendekatan mitigasi. Data pada penelitian ini diperoleh dari 6 responden dengan melalui tahapan observasi, wawancara, dan pengisian kuisioner. Hasil dari penelitian ini menunjukkan adanya 5 ancaman risiko. 4 risiko dengan pendekatan mitigasi yang harus dikurangi (*mitigate*) dan 1 risiko dengan pendekatan mitigasi yang dapat diterima (*Accept*).

Kata Kunci: Sistem Informasi Akademik, Penilaian Risiko, *Octave Allegro*