

Abstrak

Sistem informasi akademik (SIAKAD) merupakan sebuah website yang menunjang kegiatan akademik di perguruan tinggi, terutama di UPN Veteran Jakarta. Sistem informasi akademik berperan penting untuk mahasiswa selama kegiatan perkuliahan, seperti melihat jadwal perkuliahan dan nilai yang didapatkan untuk setiap mata kuliah yang diambil. Dengan memiliki peran penting terhadap kegiatan akademik di perguruan tinggi, perlu dilakukan evaluasi untuk melihat apakah sistem sudah berjalan dengan baik. Audit sistem tersebut dilakukan dengan menggunakan *framework* COBIT 2019. Tahapan yang dilakukan dengan penggunaan COBIT 2019, yaitu identifikasi sesuai dengan faktor desain yang disediakan, kemudian dilakukan analisis level kapabilitas, level kematangan dan analisis kesenjangan. Berdasarkan tahapan yang ada, didapatkan domain terpilih, yaitu EDM03, AP012, APO13, BAI10, DSS02, DSS03, DSS04, DSS05, DSS06, dan MEA03. Kemudian, dengan segala tahapan yang dilakukan, didapatkan rata-rata kesenjangan dengan nilai 0,38 yang dapat diartikan sistem telah mendekati level yang diharapkan.

Kata kunci: Audit, SIAKAD, COBIT 2019

Abstract

Academic Information System (SIKAD) is a website that supports academic activities at universities, especially at UPN Veteran Jakarta. The academic information system plays an important role for students during their lectures, such as viewing lecture schedules and grades obtained for each course taken. Given its important role in academic activities at the university, an evaluation needs to be conducted to see whether the system is running properly. The system audit was carried out using the COBIT 2019 framework. The stages carried out using COBIT 2019 include identification according to the provided design factors, followed by capability level analysis, maturity level analysis, and gap analysis. Based on these stages, the selected domains are EDM03, AP012, APO13, BAI10, DSS02, DSS03, DSS04, DSS05, DSS06, and MEA03. Then, after all the stages were conducted, an average gap value of 0.38 was obtained, which indicates that the system is approaching the desired level.

Keywords: Audit, SIKAD, COBIT 2019