

ABSTRAK

Teknologi Informasi pada era ini sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting untuk menunjang berjalannya proses bisnis secara efektif dan efisien pada perusahaan maupun institut. Universitas Pasundan (UNPAS) Bandung terutama Fakultas Teknik (FT) menerapkan teknologi informasi untuk mendukung layanan akademik. Layanan Teknologi Informasi (TI) tersebut diterapkan dalam bentuk aplikasi berbasis web dengan nama Sistem Informasi Terpadu (SITU). Namun, permasalahannya penerapan TI tersebut tidak disertai dengan proses monitoring dan pengevaluasian sehingga tidak ada kontrol dalam penerapannya terutama pada ketersediaan data dan keamanan.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kondisi tata kelola TI pada proses monitoring dan evaluasi terkait dengan keamanan TI pada SITU di FT UNPAS yang mengacu pada COBIT 5 domain Monitoring Evaluate Assess (MEA). Tahapan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dimulai dengan identifikasi masalah, study literature, menentukan teknik pengumpulan data, analisis objek penelitian, dan perancangan tata kelola TI pada proses monitoring dan evaluasi.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah berupa kesimpulan dan rancangan mengenai perbaikan aktivitas tata kelola TI pada proses monitoring dan evaluasi pada sisi ancaman terkait keamanan TI pada SITU di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung dengan memanfaatkan COBIT 5 sebagai acuan.

Kata Kunci : *Tata Kelola Teknologi Informasi, Teknologi Informasi, COBIT 5, Domain Monitoring Evaluate Assess (MEA), Fakultas Teknik Universitas Pasundan*

ABSTRACT

In this era, information technology has become a very important requirement to support the passage of business processes effectively and efficiently in business and institutions. Universitas Pasundan (UNPAS) Bandung, especially the Fakultas Teknik (FT) apply information technology to support academic services. Information Technology (IT) is applied in the form of web-based applications through the Integrated Information System (SITU). However, the problem is the application of IT is not accompanied by a monitoring and evaluation process and therefore there are no controls in its application primarily regarding data availability and security.

This study was conducted to determine the condition of IT governance with regard to monitoring and evaluation related to IT security in the FT UNPAS SITU referring to COBIT 5 domain Monitoring Evaluate Assess (MEA). Stages in the execution of this objective began with the identification of problems, study of literature, determining the techniques of data collection, analysis of the research object, and planning IT governance with regard to the process of monitoring and evaluation.

The end result of this research is in the form of conclusions and a proposed scheme regarding improvement of IT governance with regard to the process of monitoring and evaluating IT security-related threats at SITU in the Fakultas Teknik, Universitas Pasundan Bandung by using COBIT 5 as a reference.

Keywords: *Information Technology Governance , Information Technology , COBIT 5, Domain Monitoring Evaluate Assess, Fakultas Teknik Universitas Pasundan*