

ABSTRAK

Standar Operasional Prosedur atau SOP merupakan serangkaian instruksi tertulis yang dibakukan mengenai berbagai proses penyelenggaraan aktivitas organisasi, bagaimana dan kapan harus dilakukan, dimana dan oleh siapa dilakukan. Standar Operasional Prosedur digunakan oleh banyak organisasi diantaranya adalah perusahaan, intitusi, dan universitas sebagai pedoman untuk melaksanakan suatu pekerjaan.

Pada penelitian ini bertujuan untuk merancang Standar Operasional Prosedur Keamanan Informasi pada proses bisnis Akademik di Fakultas Teknik Universitas Pasundan yang bertujuan untuk mencegah atau melindungi Aset Teknologi Informasi yang ada pada proses perkuliahan dan perwalian dari risiko yang mengancam keamanan informasinya dari pihak luar maupun dalam organisasi.

ISO 27001:2005 adalah standar yang digunakan untuk membuat Standar Operasional Prosedur yang berisikan tentang standar mengenai pengamanan informasi yang diterbitkan oleh ISO (*The International Organization for Standardization*) dan IEC (*The International Electrotechnical Commission*). Dengan menggunakan pendekatan ISO 27001:2005 dalam merancang Standar Operasional Prosedur dapat membantu untuk mengurangi atau mencegah risiko berdasarkan aspek keamanan kerahasiaan, integritas dan ketersediaan.

Kata Kunci : Keamanan Informasi, SOP, Risiko Kemanan Informasi, ISO 27001:2005, Aset Teknologi Informasi

ABSTRACT

Standard Operating Procedures or SOPs constitute a series of standardized written instructions on various organizational activities, how and when to do, where and by whom. Standard Operating Procedures used by many organizations such as companies, institutions, and universities as a guide to perform a job.

In this study aims to design Standard Operating Procedures for Information Security on Academic business processes at the Faculty of Engineering Pasundan University which aims to prevent or protect the Asset Information Technology in the lecture and guardianship of the risks that threaten the security of information from outside parties and within the organization.

ISO 27001: 2005 is a standard used to create Standard Operating Procedures that contains standards for information security issued by ISO (The International Organization for Standardization) and IEC (The International Electrotechnical Commission). Using the ISO 27001: 2005 approach in designing Standard Operating Procedures can help to reduce or prevent risks based on aspects of security of confidentiality, integrity and availability

Keywords: Information Security, SOP, Information Security Risk, ISO 27001: 2005, Information Technology Assets.