

## ABSTRAK

Penyusunan standar operasional prosedur pengamanan fisik kabel di Jurusan Teknik Informatika Universitas Pasundan disusun berdasarkan *SNI ISO/IEC 27001:2009* berpatokan pada klausa A.9.2.3 yaitu keamanan kabel. Kabel daya dan kabel telekomunikasi yang membawa data atau jasa informasi pendukung harus dilindungi dari intersepsi atau kerusakan. Dengan adanya standar operasional prosedur kerja di suatu organisasi atau perusahaan maka dapat dilakukan evaluasi dan peningkatan kualitas kerja yang lebih baik seiring dengan berjalannya waktu. Sistem pengkabelan Jurusan Teknik Informatika Universitas Pasundan belum terdokumentasi dengan standar hanya saja ada perapihan dan pelabelan kabel pada saat penarikan atau instalasi kabel pada lokasi tertentu agar tidak menghalangi lalu lintas jalan.

Pengamanan fisik adalah suatu hal yang perlu dilakukan dalam melindungi aset atau benda yang dimiliki oleh sebuah instansi baik swasta maupun negeri dalam menjalankan kegiatan atau aktivitas yang dilakukan sehingga dapat mengurangi risiko dari berbagai macam kemungkinan baik ancaman, kerusakan, dan sebab-sebab yang bisa membuat aset mereka tidak bisa berjalan dengan baik. Berdasarkan pengamatan di lingkungan Teknik Informatika Universitas Pasundan teridentifikasi risiko ancaman terhadap aset dan kelemahan yang dapat dieksploitasi oleh ancaman sehingga menyebabkan dampak kehilangan kerahasiaan, integritas dan ketersediaan dari aset seperti tata letak kabel yang belum rapi dan belum terlindungi. Terlihat dan bisa dijangkau oleh orang, kabel penghubung *CCTV* yang tersambung berpotensi tidak aman dan mudah dilepas sehingga bisa mengakibatkan resiko hilangnya pengendalian informasi secara visual, tata letak ruangan yang memungkinkan pihak luar dapat mengakses informasi yang seharusnya tidak dapat diketahui pihak luar selain pihak yang berwenang. Peningkatan keamanan informasi sangat perlu dilakukan agar keberlangsungan kegiatan organisasi tetap berjalan dalam kondisi apapun baik terjadi gangguan kerusakan akibat alam atau oleh manusia.

Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan dokumen standar operasional prosedur yang digunakan untuk sistem pengamanan fisik pengkabelan di Jurusan Teknik Informatika Universitas Pasundan. Dengan adanya dokumen ini, bisa dijadikan sebagai panduan dan evaluasi terkait dengan pengamanan fisik kabel.

Kata Kunci: SOP, ISO, Keamanan Fisik, Keamanan Informasi, Keamanan Kabel, Analisis Risiko,

## ABSTRACT

Preparation of Standard Operational Procedures in Informatics Engineering of Pasundan University based on *SNI ISO / IEC 27001: 2009* is based on clause A.9.2.3. Power cables and telecommunications cables that carry data or services. With the existence of operational standard working procedure in an organization or company hence can be done evaluation and improvement of work quality better along with passing time. The wiring system of the Department of Informatics of Pasundan University has not been documented by standard but there is only cable weaving and labeling at the time of cabling or installation of cables at certain locations so as not to block road traffic.

Physical security is a matter that needs to be done in protecting assets or objects owned by an agency both private and domestic in carrying out activities or activities undertaken so as to reduce the risk of various possibilities both threats, damage, and the causes that can make assets They can not go well. Based on observations in the environment of Informatics Engineering University of Pasundan identified the risk of threats to assets and weaknesses that can be exploited by the threats causing the impact of loss of confidentiality, integrity and availability of assets such as cable layout that has not been neat and unprotected. Visible and accessible to people, connecting *CCTV* connecting cables are potentially unsafe and easily removable that can result in the risk of loss of visual information control, a room layout that allows outside parties to access information that should not be known to outsiders other than the authorities. Improving the security of information is needed to be done so that the continuity of organizational activities still running under any conditions whether the disturbance of damage caused by nature or by humans.

The result of this research is to produce operational standard document of procedure used for physical security system of wiring at Informatics Engineering of Pasundan University. With this document, can be used as a guide and evaluation related to physical security cable.

Keywords: *SOP, ISO, Physical Security, Information Security, Cable Security, Risk Analysis,*