

## ABSTRAK

Keamanan informasi pada server tidak bisa terlepas dari kondisi fisik ruangnya. Faktor keamanan fisik memegang peran penting dalam proses operasionalnya, karena kondisi fisik tersebut sangat berpengaruh kepada keamanan ruang server tersebut. Fakultas Teknik Universitas Pasundan belum menerapkan prosedur tertulis untuk mengelola keamanan fisik pada area ruang server, sehingga memungkinkan terjadi hal yang merugikan seperti akses fisik oleh pihak yang tidak berwenang, kerusakan dan gangguan terhadap lokasi dan informasi lembaga.

Dalam penelitian tugas ini dilakukan beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi masalah, studi literatur, menganalisis kondisi fisik ruang server, dan menyusun Standar Operasional Prosedur mengenai keamanan fisik. Standar Operasional Prosedur ini dirancang untuk membantu menerapkan keamanan fisik pada area ruang server Fakultas Teknik Universitas Pasundan, sehingga dapat meminimalisir ancaman atau risiko yang membahayakan keamanan fisik ruang server.

Hasil dari tugas akhir ini merupakan rekomendasi Standar Operasional Prosedur Pengamanan Fisik Ruang Server Berdasarkan ISO 27001:2005. Standar Operasional Prosedur ini dapat membantu Fakultas Teknik Universitas Pasundan untuk menjaga keamanan informasi, serta dapat mengurangi ancaman atau risiko yang dapat membahayakan keamanan fisik area ruang server.

**Kata kunci:** Fakultas Teknik Universitas Pasundan, Standar Operasional Prosedur, Keamanan fisik, Ruang sever, Risiko, Keamanan informasi

## ABSTRACT

Information security on the server can not be separated from the physical condition of the room. Physical security factor becomes an important part in the operational process, because the physical condition was very influential to the security of the server room. Faculty of Engineering, Pasundan University have not implemented written procedures for managing physical security at the server room area, making it possible adverse things happen such as physical access by unauthorized parties, damage and disruption to the location and information agencies.

In this final project research performed several stages of identifying the problem, study of literature, analyze the physical condition of the server room, and prepare Standard Operating Procedure. Standard Operating Procedure is designed to help implement the physical security on the server room area, in order to minimize the threat or risk endangering the physical security of server rooms.

The results of this final project is a Standard Operating Procedures of Physical Security Server Space Based on ISO 27001: 2005. Standard Operating Procedure may help maintaining information security, and reduce threats or risks that could endanger the physical security of the server room area.

**Keywords:** Engineering Faculty Pasundan University, Standard Operating Procedures, Physical Security, Server Room, Risk, Information Security