

## ABSTRAK

Penyusunan standar operasional prosedur keamanan server di Jurusan Teknik Informatika Universitas Pasundan disusun berdasarkan *ISO/IEC 27001:2013* yang berpatokan pada klausa A.11.2.1 yaitu penempatan dan perlindungan serta A.11.2.4 tentang pemeliharaan peralatan. Server adalah perangkat keras yang harus dilindungi dari intersepsi atau kerusakan. Sehingga dengan adanya standar tersebut bisa digunakan sebagai pedoman dalam penyusunan dan bisa digunakan seiring berkembangnya waktu.

Untuk menjaga keamanan server di Jurusan teknik Informatika Universitas pasundan, Pada penelitian ini dilakukan perumusan masalah terkait dengan keamanan server, kemudian melakukan studi literatur dan pengumpulan data yang dibutuhkan dalam penelitian. Setelah mendapatkan data yang dibutuhkan dilanjutkan dengan proses analisis tersebut menghasilkan sebuah solusi untuk mengatasi masalah keamanan tepatnya keamanan *server*. Solusi tersebut nantinya akan digunakan sebagai landasan untuk pembuatan Standar Operasional Prosedur Keamanan Server.

Hasil dari penelitian ini berupa Standar Operasional Prosedur Keamanan *Server* yang disesuaikan dan diatur dalam *ISO 27001:2013* , Standar Operasional Prosedur tersebut diharapkan dapat meningkatkan keamanan di jurusan Teknik Informatika bandung..

**Kata Kunci:** Standar Operasional Prosedur, Keamanan Server,ISO, Analisa Risiko

## **ABSTRACT**

The preparation of operational standards of server security procedures in the Department of Informatics of Pasundan University is based on ISO / IEC 27001: 2013 based on clause A.11.2.1 namely placement and protection and A.11.2.4 on equipment maintenance. Server is hardware that must be protected from interception or damage. So with the existence of these standards can be used as guidance in the preparation and can be used as time develops.

To maintain the security of the server at the Department of Informatics Engineering Pasundan University, In this study conducted the formulation of problems associated with server security, then conducted a study of literature and data collection needed in the study. After obtaining the required data followed by the analysis process produces a solution to address security issues precisely server security. The solution will be used as the basis for the creation of Standard Operating Procedures for Server Security.

The results of this study are Standard Operational Server Security Procedures that are adjusted and regulated in ISO 27001: 2013, Standard Operating Procedures are expected to increase security in the majors of Informatics Engineering bandung .

**Keywords:** Standard Operating Procedure, Server Security, ISO, Risk Analysis