

ABSTRAK

Ada prinsip dalam dunia keamanan jaringan yang berbunyi, kekuatan sebuah rantai tergantung dari sambungan yang terlemah dalam sebuah sistem jaringan komputer? Ternyata jawabannya adalah manusia. Walaupun sebuah sistem telah dilindungi dengan piranti keras dan piranti lunak canggih penangkal serangan seperti firewalls, anti virus, dan lain sebagainya, tetapi jika manusia yang mengoperasikannya lalai, maka keseluruhan peralatan itu tidaklah ada artinya.

Penyusunan SOP(Standar Operasional Prosedur) ini dirancang agar dapat membantu mengurangi masalah keamanan informasi organisasi, sehingga dapat meminimalisir terjadinya ancaman/resiko yang dapat merugikan pihak Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dilakukan beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi masalah yang ada, melakukan studi literatur, menganalisis kewanaran Sumber Daya Manusia saat ini dan merancang SOP(Standar Operasional Prosedur) berdasarkan permasalahan dan kebutuhan yang ditemukan.

Hasil dari tugas akhir ini merupakan Perancangan SOP (Standar Operasional Prosedur) Keamanan Sumber Daya Manusia Berdasarkan ISO 27001:2005. SOP (Standar operasional Prosedur) ini diterapkan untuk menjaga kewanaran informasi dari berbagai macam ancaman/resiko, rancangan yang telah dikerjakan diharapkan dapat berguna diwaktu yang akan datang dan dapat membantu pihak Fakultas teknik untuk menjaga kewanaran informasi.

Kata kunci : Fakultas Teknik, Keamanan, Sumber Daya Manusia, Informasi, SOP(Standar Operasional Prosedur), Ancaman/Resiko, Perancangan.

ABSTRACT

There is a principle in the world of network security which reads, the strength of a chain depends on its weakest connection in a computer network system? Apparently the answer is human. Although the system has been protected with hardware and advanced software service attack such as firewalls, anti-virus, and so forth, but if people who operate negligent, the whole equipment that does not mean anything.

SOP (Standard Operating Procedure) is designed to help reduce the problem of information security organization, so as to minimize threats / risks that could harm The University Engineering Faculty Pasundan Bandung. In completing this final task is passed several stages of identifying the existing problems, from the literature, analyzing the security Human Resources of current and designing SOP (Standard Operating Procedures) based on the problems and needs are found.

The results of this thesis is SOP (Standard Operating Procedure) Security Human Resources Based on ISO 27001: 2005. SOP (standard operating procedure) is applied to maintain security in the Human Resources from various threats / risks, a draft that has been done is expected to be useful at a time when that will come to make it better so that it can assist the Faculty of techniques to maintain information security.

Keywords: Faculty of Engineering, Security, Human Resources, Information, SOP (Standard Operating Procedure), Threat / Risk, Design.