

## ABSTRAK

Keamanan informasi pada sebuah instansi ataupun organisasi sangat membantu dalam pertukaran informasi untuk menunjang proses bisnis. Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) Bandung Barat dimana penggunaan media sebagai alat untuk pertukaran informasi belum terdapat aturan tertulis ataupun tidak tertulis yang diperuntukan untuk mengelola aset fisik, sehingga bila terjadi manipulasi informasi, kehilangan ataupun terserang *virus*, divisi ataupun pihak yang bersangkutan tidak dapat menyalahkan siapapun.

Penyusunan SOP(Standar Operasional Prosedur) ini dirancang agar dapat membantu kelancaran pertukaran informasi organisasi, sehingga dapat meminimalisir terjadinya ancaman/resiko yang dapat merugikan pihak Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) Bandung Barat. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dilakukan beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi masalah yang ada, melakukan studi literatur, menganalisis kewanaman informasi saat ini dan merancang SOP(Standar Operasional Prosedur) berdasarkan permasalahan dan kebutuhan yang ditemukan.

Hasil dari tugas akhir ini merupakan Penyusunan SOP (Standar Operasional Prosedur) Keamanan Informasi Berdasarkan ISO 27001:2005. SOP ( Standar operasional Prosedur) ini diterapkan untuk menjaga kewanaman informasi media dari berbagai macam ancaman/resiko, rancangan yang telah dikerjakan diharapkan dapat berguna diwaktu yang akan datang agar menjadi lebih baik sehingga dapat membantu pihak Layanan Pengadaan Secara Elektronik(LPSE) untuk menjaga kewanaman informasi.

**Kata kunci** : Layanan Pengadaan Secara Elektronik, Keamanan, Fisik, Informasi, SOP(Standar Operasional Prosedur),Ancaman/Resiko, Perancangan.

## ABSTRACT

Information security in an agency or organization is very helpful in the exchange of information to support business processes. Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) Bandung Barat where the use of media as a tool for the exchange of information has not been found either written or unwritten rule that is intended to manage asset physical, so if there is manipulation of information, lost or virus, or the division of the parties concerned can not blame anyone.

SOP (Standard Operating Procedure) is designed to help the smooth exchange of information organization, so as to minimize threats / risks that could harm The Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) Bandung Barat. In completing this final task is passed several stages of identifying the existing problems, from the literature, analyzing the security of today's information and designing SOP (Standard Operating Procedures) based on the problems and needs are found.

The results of this thesis is SOP (Standard Operating Procedure) information security Based on ISO 27001: 2005. SOP (standard operating procedure) is applied to maintain security in the information 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 Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) to maintain information security.

**Keywords:** Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE), Security, Physical, Information, SOP (Standard Operating Procedure), Threat / Risk, Design.