

## ABSTRAK

Teknologi Informasi pada instansi pemerintahan digunakan untuk mendukung terselenggaranya layanan pemerintahan yang berkualitas. Bagi bidang Persandian dan Keamanan Informasi Diskominfo Jabar, teknologi informasi merupakan salah satu komponen penting dalam menyelenggarakan urusan pemerintahan yang meliputi persandian, keamanan informasi serta layanan keamanan informasi. Akan tetapi tidak selamanya penggunaan teknologi informasi sesuai dengan harapan. Tidak dapat dipungkiri, munculnya berbagai kemungkinan ancaman dan risiko yang menghambat dan mengganggu proses bisnis yang sedang berjalan pada bidang Persandian dan Keamanan Informasi Diskominfo Jabar. Ancaman dan risiko tersebut perlu diatasi dengan menerapkan manajemen risiko yang diharapkan dapat mengurangi ancaman dan risiko yang terjadi.

Untuk menentukan sejauh mana potensi ancaman dan risiko terkait dengan teknologi informasi dan cara penanganannya perlu dilakukan analisis manajemen risiko menggunakan ISO 31000. Proses dari analisis manajemen risiko yaitu, menetapkan konteks, identifikasi risiko, analisis risiko, evaluasi risiko dan perlakuan (mitigasi) risiko. Dari hasil penelitian didapatkan nilai risiko berdasarkan identifikasi dan analisis risiko. Hasil akhir kegiatan ini berupa rekomendasi untuk mengurangi dan mencegah risiko yang akan terjadi.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Manajemen Risiko, ISO 31000

## **ABSTRACT**

*Information Technology in government agencies is used to support the delivery of quality government services. For the Diskominfo Jabar Persandian dan Keamanan Informasi field, information technology is one of the important components in carrying out government affairs which include coding, information security and information security services. However, it is not always the use of information technology in accordance with expectations. Undeniably, the emergence of various possible threats and risks that hinder and disrupt the ongoing business processes in the Diskominfo Jabar Persandian dan Keamanan Informasi field. These threats and risks need to be addressed by implementing risk management which is expected to reduce the threats and risks that occur.*

*To determine the extent of potential threats and risks associated with information technology and how to handle them, risk management analysis using ISO 31000 is needed. The process of risk management analysis is, establishing the context, risk identification, risk analysis, risk evaluation and risk mitigation. From the results of the study obtained the risk value based on identification and risk analysis. The end result of this activity is a recommendation to reduce and prevent the risks that will occur.*

**Keywords :** *Information Technology, Risk Management, ISO 31000*