

**ANALISIS KESIAPAN IMPLEMENTASI SNI ISO/IEC 27001: 2009
PADA INSPEKTORAT LEMBAGA SANDI NEGARA
DALAM RANGKA PENGAMANAN INFORMASI**

Adrian Admi

Abstrak

Akuntabilitas kinerja dan keuangan menjadi hal penting terkait maraknya isu korupsi dan penyalahgunaan wewenang. Oleh karena itu instansi pemerintah seperti Lembaga Sandi Negara harus memanfaatkan bagian Inspektorat sebagai wadah untuk mengaudit kinerja dan anggaran. Salah satu cara untuk mendukung tugas dan fungsi Inspektorat adalah melakukan pengamanan terhadap informasi dan proses pengolahannya. Proses pengamanan informasi suatu instansi pemerintah dapat mengacu pada standar SNI ISO/IEC 27001 : 2009. Dalam penelitian ini telah dilakukan analisis tentang kesiapan Inspektorat dalam mengimplementasikan SNI ISO/IEC 27001. Analisis tersebut dilakukan dengan membandingkan kondisi pengamanan informasi Inspektorat saat ini dengan kondisi ideal yang ada pada standar, lalu dianalisis menggunakan *gap analysis* dan diberikan rekomendasi. Berdasarkan penelitian ini didapatkan bahwa tingkat kesiapan pengamanan informasi Inspektorat sudah cukup baik dari segi prosedur namun belum mencukupi untuk segi kebijakan. Lalu tingkat kesiapan pelaksana dan keamanan lingkungan sudah cukup baik ditandai dengan kesiapan sumber daya manusia serta kondisi lingkungan yang kondusif. Lalu tingkat kesesuaian proses kerja sudah cukup baik namun masih kurang dari segi pengembangan dan pemanfaatan sistem informasi. Beberapa perbaikan dan pengembangan dibutuhkan untuk mencapai kondisi ideal sesuai SNI ISO/IEC 27001, diantaranya pembuatan berbagai kebijakan dan prosedur terkait keamanan informasi dan pengembangan serta pemanfaatan sistem informasi yang maksimal.

Kata Kunci : SNI ISO/IEC 27001, *gap analysis*, inspektorat, keamanan informasi.

**ANALYSIS OF READINESS ON IMPLEMENTATION SNI ISO / IEC 27001:
2009 ON INSPECTORATE LEMBAGA SANDI NEGARA
IN ORDER TO SECURING INFORMATION**

Adrian Admi

Abstract

Performance and financial accountability became relevant related to issues of corruption and abuse of authority. Therefore it fits to government agencies such as Lembaga Sandi Negara relying on the Inspectorate as a functional unit to audit the performance and budget. One way to support the tasks and functions of the Inspectorate is to provide security of information and information processing. The process of securing information of government agency may be referred to the SNI ISO / IEC 27001: 2009. This research split the issues in stages of analysis related to the extent of the readiness of the Inspectorate in implementing SNI ISO / IEC 27001. The analysis is carried out by comparing the Inspectorate information security on going conditions with conditions that meet the accepted standard, then analyzed using gap analysis and provided recommendation. Based on this study it was found that the level of preparedness of security of information in Inspectorate, was in proper condition in terms of procedures, but not so significant enough to policy terms. The level of preparedness of implementers and environmental security was enough marked by the readiness of human resources and environmental conditions. Finally, the level of conformity of work processes has been quite good but still not enough in terms of the development and utilization of information systems. Some improvements and development are required to achieve the ideal conditions according to ISO / IEC 27001, including the production of policies and procedures related to information security and development as well as maximum utilization of information systems.

Keywords : SNI ISO/IEC 27001, gap analysis, inspectorate, information security.