

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman telah mengimplementasikan program smart city, dimana akan dan selalu melakukan pengintegrasian untuk segala pelayanan publik. Risiko kehilangan data atau kebocoran informasi yang bersifat berharga sangat mungkin terjadi, maka dari itu dibutuhkan keamanan informasi yang cukup tinggi. Terkait pentingnya suatu keamanan informasi akan risiko kehilangan data atau kebocoran informasi, Kementerian Komunikasi dan Informatika mengeluarkan regulasi terkait Sistem Manajemen Pengamanan Informasi pada instansi pemerintahan dalam Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika No 4 tahun 2016, oleh karena itu Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman sebagai pelaksana kebijakan pada bidang komunikasi dan informasi perlu mengevaluasi dan analisis terkait keamanan informasi. Terdapat suatu alat bantu yang terstandar yaitu Indeks Keamanan Informasi (KAMI) 4.2. Indeks keamanan Informasi (KAMI) merupakan suatu alat evaluasi untuk menganalisis dan mengevaluasi tingkat kesiapan (kelengkapan dan kematangan) penerapan keamanan informasi di sebuah instansi atau instansi pemerintah bersekala nasional ataupun bersekala kecil sesuai dengan kriteria pada SNI ISO/IEC 27001:2013 dengan menggunakan instrument kuisisioner pada enam area yaitu tata kelola, pengelolaan risiko, kerangka kerja, pengelolaan aset, teknologi dan keamanan informasi, serta suplemen. Sehingga tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memberikan gambaran kondisi terkini terkait kesiapan (kelengkapan dan kematangan) keamanan informasi yang akan dibuat laporan kepada pimpinan instansi. Dari hasil evaluasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman mendapatkan status **Baik** dengan skor akhir **622** dan tingkat kematangan **IV**. Hasil akhir dari evaluasi menerangkan bahwa Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman mendapatkan status “Terkelola dan Terukur” dan sudah bisa melakukan sertifikasi Indeks Keamanan Informasi (KAMI) terlebih sertifikasi ISO/IEC 27001:2013. Semua aspek memiliki skor yang tinggi hanya beberapa aspek yang hanya perlu sedikit perbaikan yaitu pada Area Tata Kelola dan Area tambahan Suplemen dengan menggunakan kelengkapan standar ISO/IEC 27001:2013 dan ISO/IEC 27002:2013 dalam peraktiknya.

Kata kunci: *Evaluasi, Keamanan Informasi, Indeks Keamanan Informasi (KAMI) 4.2, ISO/IEC 27001:2013, ISO/IEC 27002:2013.*

ABSTRACT

The Sleman Regency Communication and Informatics Office has implemented a smart city program, which will and will always integrate all public services. The risk of losing data or leaking valuable information is very likely to occur, therefore information security is required which is quite high. Regarding the importance of an information security risk of data loss or information leakage, the Ministry of Communication and Informatics issued regulations related to the Information Security Management System for government agencies in the Minister of Communication and Informatics Regulation No. 4 of 2016, therefore the Sleman Regency Communication and Informatics Service as the implementer of the policy on the field of communication and information needs evaluation and analysis related to information security. There is a standardized tool, namely the Information Security Index (KAMI) 4.2. The Information Security Index (KAMI) is an evaluation tool for analyzing and evaluating the level of readiness (completeness and readiness) for implementing information security in an agency or government agency on a national or small scale according to the criteria in SNI ISO/IEC 27001: 2013 using a questionnaire instrument. in six areas namely governance, risk management, framework, asset management, technology and information security, as well as supplements. So that the purpose of this study is to provide an overview of the current conditions related to the readiness (completeness and maturity) of security information that will be reported to the head of the agency. From the results of the evaluation by the Sleman Regency Communication and Informatics Office, it received a **Good** status with a final score of **622** and maturity level **IV**. The final results of the evaluation explained that the Communication and Informatics Office of Sleman Regency received "Managed and Measured" status and was able to carry out Information Security Index (KAMI) certification, especially ISO/IEC 27001:2013 certification. All aspects have a high score, only a few aspects that only need a little improvement, namely the Governance Area and Additional Supplement Areas using the completeness of the ISO/IEC 27001:2013 and ISO/IEC 27002:2013 standards in practice.

Keywords: *Evaluation, Information Security, Information Security Index (KAMI) 4.2, ISO/IEC 27001:2013, ISO/IEC 27002:2013.*