

EVALUASI TINGKAT KELENGKAPAN DAN KEMATANGAN SISTEM KEAMANAN INFORMASI BERDASARKAN INDEKS KAMI PADA DIVISI SAMPLING DAN PENGUJIAN BBPOM KOTA SEMARANG

WINDA SEPTILIA KUSUMANINGRUM

(Pembimbing : Budi Widjajanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204786@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pentingnya peran Teknologi Informasi dan Komunikasi(TIK) dalam upaya meningkatkan kualitas layanan demi terwujudnya tata kelola pemerintah yang baik(Good Corporate Governance) sehingga peranan tata kelola Teknologi Informasi dalam suatu instansi penyelenggara pelayanan publik sangat dibutuhkan. Berdasarkan penelitian sebelumnya terkait pengelolaan keamanan informasi di BBPOM maka diperlukan sebuah kegiatan evaluasi Sistem Manajemen Keamanan Informasi dalam menjamin keamanan informasi para penyedia barang/jasa. Dengan adanya pengukuran ini nantinya dapat menghasilkan temuan dan rekomendasi yang dapat digunakan BBPOM Kota Semarang sebagai referensi untuk meningkatkan pengelolaan keamanan informasi agar kedepannya dapat mendukung tujuan bisnis organisasi dengan lebih baik. Dari hasil studi dokumen wawancara dan kuesioner menggunakan pedoman Indeks KAMI maka diperoleh skor hasil Tingkat Kematangan yaitu 381 dengan Level II+, yang meliputi Tata Kelola dengan skor 75 pada Level II+, Pengelolaan Risiko dengan skor 42 pada Level II, Kerangka Kerja dengan skor 95 pada Level II+, Pengelolaan Aset dengan skor 94 pada Level II, dan Teknologi dengan skor 75 pada Level II+. Dan untuk meningkatkan tingkat Kematangan dan Kelengkapan BBPOM Kota Semarang dapat melakukan strategi perbaikan yang dilakukan secara bertahap dari masing-masing area pengamanan.

Kata Kunci : Indeks KAMI, Evaluasi Tingkat Kematangan dan Kelengkapan

**COMPLETENESS EVALUATION AND MATURITY LEVEL OF
INFORMATION SECURITY SYSTEMS BASED ON INDEKS KAMI AT
SAMPLING AND TESTING DIVISION BBPOM SEMARANG.**

WINDA SEPTILIA KUSUMANINGRUM

(Lecturer : Budi Widjajanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204786@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The importance of the role of information and communication technology (ICT) in an effort to improve the quality of service for the sake of the realization of the Government's good governance (Good Corporate Governance) so that the role of the corporate governance of information technology within an agency much-needed public service providers. Based on previous research related management of information security in the BBPOM then needed discussing the evaluation of the information security management system in ensuring information security the provider of goods/services. The existence of these measurements were later able to produce findings and recommendations that can be used in BBPOM city of Semarang as reference for improving the management of information security so that the future can support the new business objectives better. From the results of studies document the interview and questionnaire using our indexing guidelines then obtained a score of 381 results applicable level of maturity with level II +, which includes Governance with a score of 75 on the level II +, with a score of 42 risk management at level II, the framework with a score of 95 on level II +, asset management with a score of 94 on level II, and technology with a score of 75 on the level II +. And to increase the level of maturity and completeness BBPOM Semarang city can do the repair strategy is carried out gradually from their respective regional security.

Keyword : KAMI Indeks, Evaluation of the degree of completeness and maturity