

ABSTRAK

Informasi merupakan aset organisasi yang berharga, oleh karena itu informasi menjadi objek serangan yang dapat dimanfaatkan. Tujuan utama dari keamanan sistem informasi adalah untuk menjaga beberapa atribut, termasuk integritas dan ketersediaan. Universitas Siliwangi (UNSIL) memiliki unit kerja yang memiliki tugas dan kewajiban mengelola dan juga memberikan informasi. Universitas Siliwangi merupakan salah satu universitas yang telah menerapkan Indeks Keamanan Informasi (Indeks KAMI) untuk mengukur tingkat keamanan informasinya, sehingga penerapan tersebut harus dilakukan secara berkala agar dapat mengetahui peningkatan dari keamanan data yang ada saat ini. Pada penelitian ini dilakukan evaluasi dan analisis menggunakan Information Security Index KAMI versi 4.0 menggunakan kuesioner untuk mengetahui tingkat kematangan serta tingkat kelengkapan keamanan informasi pada enam area yaitu governance, risk management, framework, asset manajemen, teknologi dan keamanan informasi, serta suplemen. Dari evaluasi yang dilakukan diketahui bahwa tingkat kematangan pada kelima bidang berada pada level I sampai dengan II dan tingkat ketuntasan mendapat skor 283. Dengan skor dan level tersebut maka dapat dinyatakan bahwa Universitas Siliwangi berada pada tingkat Dasar. Tahap Pemenuhan Framework.

Kata Kunci : Keamanan Informasi, Indeks KAMI, Unsil.

ABSTRACT

Information is a valuable organizational asset, therefore information becomes an object of attack that can be exploited. The main goal of information system security is to maintain several attributes, including integrity and availability. Siliwangi University (UNSIL) has a work unit that has the duties and responsibilities of managing and also providing information. Siliwangi University is one of the universities that has implemented the Information Security Index (WE Index) to measure the level of information security, so this application must be carried out regularly in order to see improvements in the current data security. In this study, an evaluation and analysis was carried out using the KAMI Information Security Index version 4.0 using a questionnaire to determine the level of maturity and completeness of information security in six areas, namely governance, risk management, framework, asset management, technology and information security, and supplements. From the evaluation carried out, it is known that the maturity level in the five fields is at level I to II and the completeness level gets a score of 283. With this score and level, it can be stated that Siliwangi University is at the Elementary level. Framework Fulfillment Stage.

Kata Kunci — Information Security, KAMI Index, Unsil.