

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi (TI) semakin canggih dan meluas, penggunaan TI tersebut sudah menjadi kebutuhan dan tuntutan di setiap lembaga manapun. Pemanfaatan TI tidak terlepas dari adanya informasi dalam sebuah instansi atau lembaga untuk menunjang berjalannya sebuah sistem. Semakin canggih teknologi informasi terkadang tidak diikuti dengan penerapan keamanan informasi yang memadai. Begitu pula LPSE Kabupaten Bandung Barat yang belum menerapkan evaluasi tingkat kematangan keamanan informasi, sehingga organisasi atau perusahaan belum mengetahui tingkat kematangan keamanan informasi yang ada di perusahaan tersebut.

Analisis tingkat kematangan keamanan informasi disusun untuk mengetahui tingkat kematangan keamanan informasi di LPSE Kabupaten Bandung Barat. Analisis tingkat kematangan keamanan informasi ini mengevaluasi area yang ada di perusahaan yaitu, peran dan tingkat kepentingan TIK, dan teknologi dan keamanan informasi yang disesuaikan dengan standar keamanan informasi, yaitu *indeks* Keamanan Informasi (KAMI). Tujuan dari *indeks* KAMI yaitu untuk mengetahui tingkat kematangan keamanan informasi dalam perusahaan.

Penelitian ini menghasilkan tingkat kematangan keamanan informasi berdasarkan *indeks* KAMI. Hasil tingkat kematangan keamanan informasi ini diharapkan dapat menjadi gambaran mengenai keadaan kematangan keamanan informasi di LPSE Kabupaten Bandung Barat

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Keamanan Informasi, Tingkat Kematangan Keamanan Informasi, Indeks Keamanan Informasi (KAMI).

ABSTRACT

The development of information technology (IT) increasingly sophisticated and widespread, the use of IT has become the needs and demands in every institution. Utilization of TI can't be separated from the information in an agency or institution to support the running of a system. The increasingly sophisticated information technology is sometimes not followed by the application of adequate information security. Likewise LPSE Regency of West Bandung that has not implemented the maturity level of information security, so the organization or company has not known the level of maturity of information security in the company.

Analysis of information security maturity level is arranged to know the level of information security maturity in LPSE Regency of West Bandung. This information security level maturity analysis evaluates the existing areas of the enterprise that is, the role and importance of ICTs, and information technology and security tailored to information security standards, the Information Security (ITSC) index. The purpose of Information Security (ITSC) index is to determine the level of maturity of security information in the company.

This study produces a degree of information security maturity based on Information Security (ITSC) index. The results of information security maturity level is expected to be a picture of the state of information security maturity in LPSE Regency of West Bandung.

Keywords : Information Technology, Information Security, Information Security Maturity Level, Information Security Index (ITSC).