

ABSTRACT

AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI LAMPUNG MENGGUNAKAN STANDAR *ISO/IEC 27001:2013*

By

ANNISA MEYLIANA

Audit of Information security system in the Communication and Information department is needed to determine the extent of information system carried out. This reasearch uses the ISO/ IEC 27001: 2013. Data from this reasearch were obtained based on the result of interview, observation and questionnaire. The respondent conducted a self assessment, then the researcher observe. The results of this study indicate that the average maturity level of the respondent is at level 2 (repeatable) with a value of 2.13 and the average maturity level of the finding is level 2 (repeatable) with a value of 2.40. The difference between the respondent value and the value of the finding show in the sub domain of information security incident management. This difference occurs due to the absence of existing standard operating procedure and criteria. So overall, there is no policy for testing security in developing a system.

Keyword: Audit Keamanan, ISO 270012013, Maturity level

ABSTRAK
**AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI DI DINAS KOMUNIKASI
DAN INFORMATIKA PROVINSI LAMPUNG MENGGUNAKAN
STANDAR *ISO/IEC 27001:2013***

Oleh
ANNISA MEYLIANA

Audit sistem keamanan informasi di departemen Komunikasi dan Informasi diperlukan untuk menentukan sejauh mana sistem informasi dilakukan. Penelitian ini menggunakan *ISO/IEC 27001:2013*. Data dari penelitian ini diperoleh berdasarkan hasil wawancara, observasi dan kuesioner. Responden melakukan penilaian sendiri, kemudian peneliti mengamati. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat kematangan rata-rata responden berada pada level 2 (berulang) dengan nilai 2,13 dan tingkat kematangan rata-rata temuan adalah level 2 (berulang) dengan nilai 2,40. Perbedaan antara nilai responden dan nilai temuan ditunjukkan dalam sub domain manajemen insiden keamanan informasi. Perbedaan ini terjadi karena tidak adanya prosedur operasi standar dan kriteria yang ada. Jadi secara keseluruhan, belum ada kebijakan untuk pengujian keamanan dalam mengembangkan suatu sistem.

Kata Kunci: Audit Keamanan, *ISO 27001:2013*, Maturity level