

ABSTRAK

Keamanan informasi menjadi hal yang sangat penting dalam penerapan teknologi informasi untuk semua organisasi, perusahaan ataupun instansi. Pemanfaatan teknologi informasi yang tidak didukung dengan manajemen keamanan informasi data yang baik dan benar, salah satu akibatnya adanya kebocoran data ke pihak luar yang menyebabkan kerugian bagi instansi tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi keamanan informasi pada Dinas komunikasi dan informatika (DISKOMINFO) Pemerintah Kota Batam dengan pendekatan Plan Do Check Action (PDCA) Model menggunakan standar ISO/IEC 27001 dan ISO/IEC 27002. Dengan adanya evaluasi keamanan informasi ini diharapkan dapat mengurangi resiko terjadinya penumpukan dan kehilangan data-data penting baik ancaman dari dalam maupun dari luar organisasi. Hasil dari penelitian ini adalah adanya maturity level berdasarkan ISO/IEC 27001 dan ISO/IEC 27002 yang diharapkan dapat membantu dan memberikan rekomendasi keamanan informasi di Dinas komunikasi dan informatika (DISKOMINFO) Kota Batam.

Kata kunci : Keamanan Informasi, Evaluasi Keamanan Informasi, Dinas komunikasi dan informatika (DISKOMINFO) Pemerintah Kota Batam , Plan Do Check Act (PDCA), ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002.

ABSTRACT

Information security is very important in the application of information technology for all organizations, companies or agencies. Utilization of information technology that is not supported by good and correct data information security management, one of the consequences is data leakage to outside parties which causes losses for the agency. This study aims to evaluate information security at the Dinas komunikasi dan informatika (DISKOMINFO) Pemerintah Kota Batam with the Plan Do Check Action (PDCA) Model approach using the ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 standards. accumulation and loss of important data both threats from within and from outside the organization. The result of this research is that there is a maturity level based on ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 which is expected to help and provide information security recommendations at the Batam City Communication and Information Office (DISKOMINFO).

Keywords : *Information Security, Evaluation of Information Security, Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Pemerintah Kota Batam, Plan Do Check Act (PDCA), ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002.*