

ABSTRAK

Informasi menjadi hal yang sangat dibutuhkan oleh organisasi untuk melakukan perencanaan, penentuan kebijakan bisnis dan evaluasi organisasi. Oleh sebab pentingnya informasi bagi organisasi, maka diperlukan suatu upaya untuk terus menjaga kualitas informasi, salah satunya dengan menjaga keamanan informasi itu sendiri. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan penilaian terhadap risiko keamanan informasi di PT.Walden Global Services (WGS) dengan metode OCTAVE (Operationally Critical Threat, Asset, and Vulnerability Evaluation) Allegro dan dengan menggunakan standar ISO/EIC 27001 2022 terkait Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI). Dengan adanya penilaian risiko ini diharapkan dapat menjadi bahan masukan untuk melakukan pencegahan dan mengurangi risiko terjadinya risiko keamanan informasi yang dapat merugikan organisasi. Hasil dari penelitian ini adalah mengetahui profil risiko-risiko keamanan informasi yang dapat mengancam data *master support* PT.WGS dan membantu PT.WGS dalam menyusun rencana mitigasi risiko keamanan informasi berdasarkan dampaknya terhadap kelancaran operasional bisnis perusahaan. dan masukan terhadap pengelolaan keamanan informasi yang sesuai dengan standar ISO/EIC 27001 2022.

Kata kunci: Risiko Keamanan Informasi, Evaluasi Keamanan Informasi, OCTAVE Allegro, ISO/EIC 27001 2022, PT. Walden Global Services (WGS)