

ABSTRAK

Untuk mengelola sistem informasi perusahaan pendukung proses bisnis perusahaan yang memiliki tingkat keamanan yang baik, maka perlu dilakukan manajemen resiko untuk mengurangi kelemahan dan ancaman yang mungkin terjadi. Dengan jumlah karyawan berjumlah kurang lebih 100 orang, sangat tepat jika dilakukan pendekatan manajemen resiko dengan metode OCTAVE-S (The Operationally Critical Threat, Asset, and Vulnerability Evaluation-Small) dalam melakukan evaluasi sistem informasi perusahaan. Dengan dilakukannya evaluasi secara mendalam pada sistem informasi perusahaan, diharapkan dapat ditemukan semua kelemahan perusahaan dan dilakukan pembenahan dan pengembangan terhadap strategi keamanan dan perencanaan menjadi lebih baik.

Kata Kunci: Manajemen resiko, sistem informasi, OCTAVE-S

ABSTRACT

To manage enterprise information systems that supporting business processes that have a good level of security, risk management is necessary to reduce the weaknesses and threats that may occur. With the number of employees amounted to approximately 100 people, it would perfectly done with the method of OCTAVE-S (The Operationally Critical Threat, Asset, and Vulnerability Evaluation-Small) in the evaluation of enterprise information systems. By doing in depth evaluation of information systems company, it expected to found all the weakness of company and made for a better improvements and development of security strategy and planning.

Keyword: Risk management, information system, OCTAVE-S