

ABSTRAK

Sebagai salah satu perusahaan ekspor pakaian jadi yang sudah memanfaatkan teknologi informasi dalam proses bisnisnya, maka sudah saatnya PT. XYZ melakukan proses manajemen risiko untuk mengurangi dan menghindari risiko-risiko yang dapat terjadi pada teknologi informasi yang dimiliki sebagai salah infrastruktur utama dalam menjalankan kegiatan operasional perusahaan. Framework NIST SP 800-30 digunakan untuk menilai, dan memberikan usulan pengendalian yang ada pada teknologi informasi yang digunakan PT. XYZ melalui penilaian secara kualitatif. Melalui kerangka tersebut diketahui sejumlah kelemahan dan risiko yang dapat mengancam teknologi informasi seperti penggunaan komputer PC desktop untuk komputer server, kurangnya *monitoring* dan *maintenance* komputer server, jaringan komputer dan infrastruktur lain yang berhubungan yang dapat mengancam proses bisnis perusahaan. Untuk itulah dilakukan beberapa tahapan mitigasi risiko yang bertujuan untuk mengurangi dampak risiko atau memindahkan risiko seperti pembuatan kartu *monitoring* and *maintenance* server dan jaringan komputer sehingga teknologi informasi dapat berjalan dengan lebih baik. Hasil dari penelitian ini adalah laporan hasil kegiatan manajemen risiko yang menguraikan sejumlah risiko teknologi informasi yang ditemukan serta usulan mitigasi risiko teknologi informasi yang dapat digunakan oleh perusahaan.

Kata Kunci : Manajemen risiko, Teknologi informasi, NIST SP 800-30.

ABSTRACT

As one of the apparel export companies that have utilized information technology in their business processes, it is time for PT. XYZ carries out a risk management process to reduce and avoid the risks that can occur in information technology that is owned as one of the main infrastructure in carrying out the company's operational activities. The NIST SP 800-30 Framework is used to assess and propose controls that exist in the information technology used by PT. XYZ through qualitative assessment. Through this framework, a number of weaknesses and risks are known that can threaten information technology such as the use of desktop PC computers for server computers, lack of monitoring and maintenance of computer servers, computer networks and other related infrastructure that can threaten the company's business processes. For this reason, several stages of risk mitigation are carried out that aim to reduce the impact of risk or move risks such as card making monitoring and maintenance servers and computer networks so that information technology can run better. The results of this study are reports on the results of risk management activities that outline a number of information technology risks found and information technology risk mitigation proposals that can be used by companies.

Keyword : Risk management, Information Technology, NIST SP 800-30