

RINGKASAN

Kopkun Purwokerto adalah sebuah koperasi yang berfokus dibidang pengelolaan bisnis ritel. Dalam pengelolaan bisnis nya Kopkun Purwokerto sudah menerapkan sistem informasi seperti website, sistem informasi satria, absensi elektronik dan lainnya. Namun dalam proses penggunaannya mengalami banyak kendala seperti sistem yang error, data yang tersimpan hilang karena virus, komputer kasir untuk proses transaksi pembayaran bermasalah sehingga komputer harus direstrart kembali. Selain itu selama ini Kopkun belum pernah melakukan manajemen risiko terhadap sistem informasi yang digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan identifikasi aset, ancaman, dan risiko terhadap aset informasi di Kopkun Purwokerto. Metode yang digunakan adalah metode OCTAVE Allegro. Metode ini adalah varian dari metode OCTAVE yang berfungsi untuk melakukan penilaian risiko terhadap penggunaan sistem informasi di organisasi. Hasil dari penelitian ini adalah terdapat aset berupa software, hardware dan juga manusia. Dampak yang terjadi saat sistem bermasalah adalah dampak finansial, reputasi, produktivitas kerja dan juga keselamatan kerja karyawan. Ancaman yang terjadi adalah human error, faktor alam dan juga faktor dari sistem itu sendiri seperti sistem crash, virus dan lainnya.

Kata Kunci : Manajemen Risiko, Sistem Informasi. Kopkun Purwokerto.

ABSTRACT

Purwokerto Kopkun is a cooperative that focuses in the field of retail business management. In managing its business, Kopokun Purwokerto has implemented information systems such as websites, satria information systems, electronic attendance and others. But in the process of using it experienced many obstacles such as system errors, stored data lost due to viruses, the cashier's computer for the payment transaction process was problematic so the computer had to be restarted again. In addition, so far Kopkun has never carried out risk management of the information system used. This study aims to identify assets, threats and risks to information assets in Kopokun Purwokerto. The method used is the Allegro OCTAVE method. This method is a variant of the OCTAVE method that functions to conduct a risk assessment of the use of information systems in organizations. The results of this study are assets in the form of software, hardware and also humans. Impacts that occur when the system is problematic are financial impacts, reputation, work productivity and also work safety of employees. The threat that occurs is human error, natural factors and also factors of the system itself such as system crashes, viruses and others

Keywords : Risk Management, Information Systems. Kopkun Purwokerto.