

ABSTRACT

INFORMATION TECHNOLOGY AUDIT AT PT TUNAS DWIPA MATRA USING FRAMEWORK COMMITTEE OF SPONSORING ORGANIZATIONS OF THE TREADWAY COMMISSION (COSO)

By:

LEILA FAUZIAH

PT Tunas Dwipa Matra is a company that engaged in motorcycle service and sales field. PT Tunas Dwipa has an information technology that has been used to run and develop the company's operations for sales, services and its workers systems. Information technology audits are carried out to minimize the occurrence of fraud or risk in information technology used and to determine the extent of the level of information technology capabilities at PT Tunas Dwipa Matra. The controlling standard that used in this research is Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) by applying Control Environment, Risk Assessment, Control Activities, Information and Communication, and Monitoring component. Based on calculations for capability level's result on information technology services, PT Tunas Dwipa Matra is at level 4 (Predictable Process) with a value of 4,17. It means that technology information process or activities in PT Tunas Dwipa Matra has been done with consistency and limit which has been specified by the company. The expected level to be achieved is at level 5 (Optimizing Process). This differences of the level occurred because PT Tunas Dwipa Matra has not carried out supervision, further development, evaluation and continuous improvement to support the company's activities.

Keywords: Information Technology Audit, COSO, Capability Level.

ABSTRAK

AUDIT TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT TUNAS DWIPA MATRA MENGUNAKAN *FRAMEWORK COMMITTEE OF SPONSORING ORGANIZATIONS OF THE TREADWAY COMMISSION (COSO)*

Oleh:

LEILA FAUZIAH

PT Tunas Dwipa Matra merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *service* dan penjualan sepeda motor. PT Tunas Dwipa memiliki teknologi informasi yang digunakan untuk menjalankan dan mengembangkan operasional perusahaan untuk kegiatan penjualan, *service* dan sistem kepegawaiannya. Audit teknologi informasi dilakukan untuk meminimalkan terjadinya kecurangan atau risiko pada teknologi informasi yang digunakan dan mengetahui sejauh mana tingkat kapabilitas teknologi informasi pada PT Tunas Dwipa Matra. Standar kontrol yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)* dengan menerapkan komponen *Control Environment, Risk Assessment, Control Activities, Information and Communication*, dan *Monitoring*. Berdasarkan hasil perhitungan *capability level* pada layanan teknologi informasi PT Tunas Dwipa Matra berada pada level 4 (*Predictable Process*) dengan nilai 4,17. Hal ini dapat diartikan bahwa proses atau kegiatan teknologi informasi di PT Tunas Dwipa Matra telah dilakukan dengan konsisten dan memiliki batasan yang telah ditentukan oleh perusahaan. Nilai ekspektasi yang ingin dicapai berada pada level 5 (*Optimizing Process*). Perbedaan level ini terjadi karena PT Tunas Dwipa Matra belum melakukan pengawasan, pengembangan dan evaluasi lebih lanjut dan perbaikan berkelanjutan untuk menunjang kegiatan perusahaan.

Kata Kunci: Audit Teknologi Informasi, COSO, *Capability Level*.