

ABSTRAK

Judul : Audit Keamanan Informasi Pada *Divisi MIS* Yayasan Tarumanagara Menggunakan Standar ISO/IEC 27001:2013
Nama : Arno Setiawan
Program Studi : Sistem Informasi

Yayasan Tarumanagara sebagai Yayasan yang bergerak di bidang pendidikan, kesehatan, dan kesejahteraan merupakan *holding* dari Universitas Tarumanagara dan Rumah Sakit Royal Taruma serta beberapa anak perusahaan. Penerapan teknologi informasi sudah dilaksanakan hampir di seluruh *divisi* yang ada sebagai pendukung proses bisnisnya. *MIS (Management Information Systems)* sebagai *Divisi* penyelenggara IT dan pengelola keamanan informasi di lingkungan Yayasan Tarumanagara bertanggung jawab atas keamanan sistem informasi yang dilaksanakan. Hasil Audit dalam penelitian ini menunjukkan tingkat pengelolaan keamanan informasi yang dijalankan *Divisi MIS* menunjukkan nilai *maturity level* 2,14 (*repeatable but intuitive*). Berdasarkan nilai *maturity* yang dihasilkan artinya pengelolaan keamanan informasi yang dilakukan oleh *Divisi MIS* Yayasan Tarumanagara belum memenuhi standar keamanan yang diharapkan sesuai ISO 27001:2013, proses mengikuti pola yang diatur dimana prosedur serupa diikuti karyawan tapi tidak ada pelatihan formal dan tidak ada standar prosedur yang digunakan sebagai acuan. Sedangkan *Gap* yang dihasilkan untuk semua *klausal* yaitu 1.86 jika dibulatkan ke dalam *index maturity*, nilai *Gap* menjadi 2 yang artinya kontrol direncanakan namun tidak dilaksanakan (*reaktif*). Rekomendasi hasil penelitian adalah peningkatan pengelolaan keamanan informasi terutama perbaikan dan kebijakan tata kelola TI sebagai payung pelaksanaan pengelolaan keamanan. Rekomendasi yang diberikan guna meningkatkan pengelolaan keamanan informasi yang telah dijalankan.

Kata kunci : ISO 27001:2013, Keamanan Informasi, *Maturity level*, *Gap Analysis*

ABSTRACT

Title : Information Security Audit at MIS Division Tarumanagara Foundation Using ISO / IEC 27001: 2013 Standards

Name : Arno Setiawan

Study Program : Information Systems

Tarumanagara Foundation as a foundation engaged in the fields of education, health, and welfare is a holding of Tarumanagara University and Royal Taruma Hospital and several subsidiaries. The application of information technology has been carried out in almost all divisions that exist to support its business processes. MIS (Management Information Systems) as the IT organizer and information security management division within the Tarumanagara Foundation is responsible for the security of the information system implemented. Audit results in this study indicate the level of information security management carried out by the MIS Division shows a maturity level of 2.14 (repeatable but intuitive). Based on the maturity value generated, it means that the management of information security carried out by the MIS Division of the Tarumanagara Foundation has not met the expected security standards according to ISO 27001: 2013, the process follows a regulated pattern where similar procedures are followed by employees but there is no formal training and no standard procedures are used as a reference. While the Gap generated for all clauses is 1.86 if rounded into the maturity index, the Gap value becomes 2, which means that the control is planned but not implemented (reactive). Research recommendations are to improve information security management, especially improvements and IT governance policies as an umbrella for implementing security management. Recommendations are given to improve the management of information security that has been carried out.

Keywords: *ISO 27001: 2013, Information Security, Maturity level, Gap Analysis*