

## ABSTRAK

### AUDIT KEAMANAN INFORMASI PADA SISTEM LAYANAN PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK UNIVERSITAS XYZ MENGUNAKAN FRAMEWORK *ISO 27001*

Lathifah Fitria Nurizzati

Universitas XYZ memiliki Sistem Informasi Layanan Pengadaan Secara Elektronik untuk memudahkan peserta lelang dan staff LPSE dalam mengelola hal yang berkaitan dengan kebutuhan tentang pelelangan secara elektronik, contohnya informasi barang dan jasa. Penelitian ini fokus pada 11 domain, dengan penilaian *Maturity Level*. Hasil dari audit sistem informasi dapat digunakan sebagai tolak ukur sejauh mana tingkat keamanan pada Sistem Informasi Layanan Pengadaan Secara Elektronik. Penelitian ini menunjukkan *Maturity Level* pada Sistem Informasi Layanan Pengadaan Secara Elektronik berada pada Level 4 (*Managed and Measurable*) Hal itu menunjukkan bahwa tahap dimana kegiatan dan standar yang ada telah diterapkan secara formal dan terintegrasi.

**Kata kunci** : *Audit Sistem, ISO 27001, Sistem Layanan Pengadaan Secara Elektronik*

## *ABSTRACT*

### *INFORMATION SECURITY AUDIT IN ELECTRONIC PROCUREMENT SYSTEMS XYZ UNIVERSITY USING ISO 27001 FRAMEWORK*

**Lathifah Fitria Nurizzati**

*XYZ University has an Electronic Procurement Service Information System to make it easier for auction participants and LPSE staff to manage matters relating to the needs of electronic auctions, for example information on goods and services. This study focuses on 11 domains, with an assessment of Maturity Level. The results of an information system audit can be used as a benchmark for the extent of security in an Electronic Procurement Service Information System. This research shows that Maturity Level in Electronic Procurement Service Information System is at Level 4 (Managed and Measurable). It shows that the stage where the existing activities and standards have been applied formally and integratedly.*

*Keywords : System Audit, ISO 27001, Electronic Procurement Service System*