

## ABSTRACT

**Title** : **AUDIT TATA KELOLA TEKNOLOGI  
MENGUNAKAN COBIT 4.1 PADA LAYANAN  
PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK  
(LPSE) KOTA PADANG**

**Name** : **PUTRI SINUR HALIYA**

**Student Number** : **17101152610232**

**Study Program** : **Information System**

**Degree Granted** : **Strata 1 (S1)**

**Advisors** : **1. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom**  
**2. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom**

To find out the performance of information technology that can easily make decisions, so that the performance of the technology used is more effective and efficient, it is necessary to conduct an audit of technology governance in electronic procurement services. In this study the standard used is COBIT 4.1, Using the calculation of the Maturity Level value that represents the degree of alignment of the organization's information technology goals and business objectives. The calculation of the Maturity Level value will be carried out in the Plan and Organism domains (PO1, PO4, PO7), Acquire and Implement (AI1, AI5, AI6), at LPSE already using information technology in every business process. The overall results in this company reached level 4 (Managed). From the level results obtained, recommendations were prepared that could be applied by LPSE to reach the desired level, namely level 5 (Optimized) so that it could support organizational performance to be even better in terms of information technology.

*Keywords: Audit, IT Governance, COBIT 4.1, Maturity Level, Plan and Organise, Acquire and Implement*

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **AUDIT TATA KELOLA TEKNOLOGI MENGGUNAKAN COBIT 4.1 PADA LAYANAN PENGGADAAN SECARA ELEKTRONIK (LPSE) KOTA PADANG**

**Nama** : **PUTRI SINUR HALIYA**

**NoBp** : **17101152610232**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**

**Pembimbing** : **1. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom**  
**2. Agung Ramadhanu, S.Kom, M.Kom**

Untuk mengetahui kinerja teknologi informasi yang dapat dengan mudah mengambil keputusan, sehingga kinerja teknologi yang digunakan lebih efektif dan efisien perlu dilakukan audit tata kelola teknologi pada layanan pengadaan secara elektronik, Dalam penelitian ini standar yang digunakan adalah COBIT 4.1, Menggunakan perhitungan nilai *Maturity Level* yang merepresentasikan tingkat keselarasan tujuan teknologi informasi dan tujuan bisnis organisasi. Perhitungan nilai *Maturity Level* akan dilakukan pada domain *Plan and Organisme* (PO1,PO4,PO7), *Acquire and Implement* (AI1,AI5,AI6,), pada LPSE sudah menggunakan teknologi informasi dalam setiap proses bisnisnya. Hasil keseluruhan di perusahaan ini mencapai level 4 (Managed). Dari hasil level yang diperoleh, disusun rekomendasi yang dapat diterapkan oleh LPSE untuk mencapai level yang diinginkan yaitu level 5 (Optimised) sehingga dapat mendukung kinerja organisasi menjadi lebih bagus lagi sisi teknologi informasi.

*Kata kunci : Audit, Tata Kelola TI, COBIT 4.1, Maturity Level, Plan and Organise, Acquire and Implement*