

## ABSTRAK

Audit *IT Governance* sangat dibutuhkan khususnya bagi Institusi Perguruan tinggi untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pengelolaan teknologi informasi sehingga dapat membantu institusi dalam mencapai tujuannya. Oleh karena itu, pengaturan dan pengelolaan yang baik terhadap informasi sangat diperlukan. Pengelolaan teknologi informasi Institut Teknologi Harapan Bangsa sudah berjalan, namun belum adanya pengukuran terhadap keberhasilan pengelolaan tersebut, sehingga sulit mengetahui seberapa besar peranan teknologi informasi dalam mendukung pencapaian tujuan institusi secara efektif dan efisien. Pada penelitian ini dirancang suatu model *IT Governance* dan audit sistem informasi (SI) yang diadopsi dari *Control Objectives for Information related Technology (COBIT)*. COBIT dipilih karena memperhatikan tujuan bisnis dan dikembangkan dengan tidak melupakan fokusnya pada teknologi informasi. Model *IT Governance* dan audit sistem informasi dimaksudkan untuk membuat pemetaan proses *Acquisition and Implementation (AI)* terhadap tingkat *model maturity*. Model *IT Governance* ditetapkan dengan mempertimbangkan *Key Goal Indicators (KGI)*, *Critical Success Factors (CSF)*, dan *Key Performance Indicators (KPI)*. Hasil penelitian ini adalah usulan model *IT Governance* yang diharapkan dapat menjadi acuan untuk pembuatan kebijakan-kebijakan dalam pengelolaan teknologi informasi di Institut Teknologi Harapan Bangsa. Domain AI pada COBIT berkaitan dengan implementasi solusi IT dan integrasinya dalam proses bisnis institusi, meliputi perubahan dan perawatan yang dibutuhkan sistem yang sedang berjalan untuk memastikan daur hidup sistem tersebut terjaga dengan baik. Untuk mencapai tingkat yang lebih baik, institusi perlu mendefinisikan pengembangan secara terstruktur, mensosialisasikan kebijakan, mengelola dokumen pengoperasian, dan melakukan pengelolaan pada perubahan-perubahan yang dilakukan pada saat pengembangan sehingga sistem IT dapat berjalan sesuai dengan harapan institusi untuk mendukung proses bisnis yang ada.

Kata Kunci: Audit, *Acquisition and Implementation*, *IT Governance*, Audit *IT Governance*, COBIT, Model Maturity

## ABSTRACT

*IT Governance Audit is needed especially for higher education institutions to improve the effectiveness and efficiency in the management of information technology so that it can assist the institution in achieving its objectives. Therefore, good arrangement and management of information is required. The management of information technology at Institut Teknologi Harapan Bangsa has been running, but there is no measurement to the success of the management, so it is difficult to know how big the role of information technology in supporting the achievement of institutional goals effectively and efficiently. In this study, a model of IT Governance and information system (SI) was adopted from Control Objectives for Information related Technology (COBIT). COBIT was chosen because of its business objectives and developed by not forgetting its focus on information technology. The IT Governance and information system audit model is intended to create a mapping of the Acquisition and Implementation (AI) process to the maturity model level. The IT Governance model is determined by considering Key Goal Indicators (KGI), Critical Success Factors (CSF), and Key Performance Indicators (KPI). The results of this study is the proposed IT Governance model that is expected to be a reference for the making of policies in the management of information technology at Institut Teknologi Harapan Bangsa. AI of COBIT domain associated with the implementation of IT solutions and business processes integration in the institution, includes changes and maintenance of the running system to ensure that the system's life cycle is well maintained. To achieve better levels, institutions need to define structured development, disseminate policies, manage operating documents, and manage on changes made at the time of development so that IT systems can run in line with institutional expectations to support existing business processes.*

**Keywords:** Audit, Acquisition and Implementation, IT Governance, Audit IT Governance, COBIT, Model Maturity