

ABSTRACT

Thesis Title : **Analysis of Information Technology Governance in the Field of Education using the Cobit Framework.**

Name : **Fadlah**

Number : **18101152610301**

Study Program : **Information System**

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

Advisors : **1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.**
2. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom.

Information technology governance or IT Governance is a branch of corporate governance that focuses on the management of information technology and its risks. IT Governance also describes how organizations manage and manage IT resources by considering the supervision and control of IT resources implemented by the company. In this study, an IT governance recommendation was produced which is a development of IT Governance which has been implemented by schools at this time, but currently the IT Governance process has not been carried out thoroughly. This IT Governance recommendation was made in order to improve the IT performance of educational services at SMK Negeri 1 Seberida, where the educational service activities are the responsibility of the administrative section. The design of IT Governance in this research uses the COBIT (Control Objective For Information and Relate Technology) framework version 4.1. which focuses on the DS and ME domains. IT Governance will be measured using a maturity level to determine the current level of IT Governance.

Keyword: IT Governance, Maturity Level, Cobit.

ABSTRAK

Judul : **Analisa Tata Kelola Teknologi Informasi pada Bidang Pendidikan Menggunakan Cobit Framework**

Nama : **Fadlah**

Nomor BP : **18101152610301**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.**
2. Radius Prawiro, S.Kom., M.Kom.

Tata kelola teknologi informasi atau *IT Governance* adalah suatu cabang tata kelola perusahaan yang berfokus pada manajemen teknologi informasi dan resikonya. *IT Governance* juga menguraikan bagaimana organisasi mengatur dan mengurus sumber daya TI dengan mempertimbangkan pengawasan serta pengendalian sumber daya TI yang diterapkan oleh perusahaan. dalam penelitian ini dihasilkan suatu rekomendasi *IT governance* yang merupakan pengembangan dari *IT Governance* yang sudah dilaksanakan oleh sekolah saat ini, namun saat ini proses *IT Governance* belum dilakukan secara menyeluruh. Rekomendasi *IT Governance* ini dibuat guna meningkatkan kinerja TI layanan pendidikan yang ada di SMK Negeri 1 Seberida, dimana aktivitas layanan pendidikan tersebut menjadi tanggung jawab bagian tata usaha. Perancangan *IT Governance* dalam penelitian ini menggunakan kerangka kerja COBIT (*Control Objective For Information and Relate Technology*) versi 4.1. yang berfokus pada domain DS dan ME. *IT Governance* tersebut akan diukur dengan menggunakan *maturity level* untuk mengetahui level *IT Governance* yang sedang berjalan.

Kata Kunci: Tata kelola teknologi informasi, *IT Governance*, *Maturity Level*, Cobit.