

# EVALUASI TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA KEAMANAN TEKNOLOGI INFORMASI DI SDIT AL-FATIH PEUSANGAN DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 2019

## ABSTRAK

Pemanfaatan Teknologi Informasi (TI) dalam lembaga pendidikan dapat meningkatkan kemudahan dan efisiensi dalam sistem administrasi serta kinerja organisasi. SDIT Al-fatih Peusangan sebagai Sekolah Dasar Islam Terpadu yang mengintegrasikan sains dan Al-Quran, memanfaatkan TI untuk menunjang kegiatan akademik. Namun, hingga saat ini, belum dilakukan audit dan analisis terkait tata kelola TI yang diterapkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat kapabilitas tata kelola TI di SDIT Al-fatih Peusangan menggunakan framework COBIT 2019, dengan fokus pada proses APO13 (*Manage Security*) dan DSS05 (*Manage Security Services*) untuk menilai kapabilitas keamanan informasi. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa tingkat kapabilitas keseluruhan Domain APO13 berada pada level 3 (*Established Process*) dengan nilai index 3.33 dan *rating scale* sebesar 67% yakni *Largely Achieved*, yang mengindikasikan bahwa proses keamanan TI telah direncanakan, dipantau, dan diimplementasikan secara teratur. Sedangkan Domain DSS05 menunjukkan tingkat kapabilitas pada level 3 (*Established Process*) dengan nilai index 3.29 dan *rating scale* sebesar 66% yakni *Largely Achieved*, yang menunjukkan bahwa layanan keamanan informasi telah didefinisikan dengan jelas dan diterapkan secara terorganisir sesuai prosedur. Rata rata dalam nilai kematangan dari kedua domain tersebut yaitu 3,31 atau berada pada level 3 (*Established Process*) yang dimana diharapkan dalam sistem administrasi teknologi informasi seharusnya mencapai level 3 sehingga penelitian ini menekankan perlunya rekomendasi perbaikan untuk meningkatkan kinerja tata kelola TI di SDIT Al-fatih Peusangan, agar keberlangsungan kegiatan akademik dan perlindungan aset teknologi informasi dapat terjaga dengan lebih baik.

**Kata Kunci:** Cobit 2019, Sekolah Dasar IT AL-Fatih, Teknologi

# **EVALUASI TINGKAT KAPABILITAS AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN TEKNOLOGI INFORMASI DI SDIT AL-FATIH PEUSANGAN DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 2019**

## ***ABSTRACT***

*The use of Information Technology (IT) in educational institutions can increase convenience and efficiency in administrative systems and organizational performance. SDIT Al-fatih Peusangan is an Integrated Islamic School that integrates science and the Koran, utilizing IT to support academic activities. However, to date, no audit and analysis has been carried out regarding the implemented IT governance. This research aims to evaluate the level of IT governance capability at SDIT Al-fatih Peusangan using the COBIT 2019 framework, with a focus on the APO13 (Manage Security) and DSS05 (Manage Security Services) processes to assess information security capabilities. The evaluation results show that the overall capability level of the APO13 Domain is at level 3 (Established Process) with an index value of 3.33 and a rating scale of 67%, namely Largely Achieved, which indicates that the IT security process has been planned, monitored and implemented regularly. Meanwhile, Domain DSS05 shows a capability level at level 3 (Established Process) with an index value of 3.29 and a rating scale of 66%, namely Largely Achieved, which shows that information security services have been clearly defined and implemented in an organized manner according to procedures. The average maturity value of the two domains is 3.31 or is at level 3 (Established Process) which is expected in the information technology administration system should reach level 3 so this research emphasizes the need for recommendations for improvement to improve the performance of IT governance at SDIT Al -fatih Peusangan, so that the continuity of academic activities and protection of information technology assets can be better maintained.*

**Keywords: Cobit 2019, IT AL-Fatih Elementary School, Technology**