

## ABSTRAK

Nama (1) : SITI AISYAH YUTTIE  
NIM : 41820010121  
Nama (2) : ARYA SETYA UGRASENA  
NIM : 41820010113  
Pembimbing TA : Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT  
Judul : EVALUASI TATA KELOLA KEAMANAN SISTEM  
INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
COBIT 5 PADA DOMAIN APO13 DAN DSS05  
(STUDI KASUS : KEMENTERIAN LUAR NEGERI  
REPUBLIK INDONESIA)

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengevaluasi keamanan sistem informasi di Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia. Sebagai instansi penting dalam pemerintahan, Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia sering menjadi target serangan peretasan atau kejahatan siber. Insiden keamanan seperti salah satu web server dan serangan terhadap server kementerian sering kali terjadi di Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia. Oleh karena itu, diperlukan pengukuran dan evaluasi untuk mengetahui Capability Level dalam tata kelola keamanan sistem informasi dengan menggunakan *framework* COBIT 5 pada domain proses APO13 dan DSS05. Data dalam penelitian ini diperoleh melalui pengisian kuesioner, observasi dan analisis dokumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Capability Level pada domain proses APO13 berada pada level 5 sedangkan pada domain proses DSS05 berada pada level 5. Berdasarkan hasil penelitian ini, maka diberikan beberapa rekomendasi perbaikan yang telah disusun untuk meningkatkan keamanan sistem informasi di Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia.

Kata Kunci: Keamanan sistem informasi, COBIT 5, Tata Kelola, Capability Level, Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia.

## ABSTRACT

Name (1) : SITI AISYAH YUTTIE  
Student Number : 41820010121  
Name (2) : ARYA SETYA UGRASENA  
Student Number : 41820010113  
Counsellor : Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT  
Title : EVALUASI TATA KELOLA KEAMANAN SISTEM  
INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
COBIT 5 PADA DOMAIN APO13 DAN DSS05  
(STUDI KASUS : KEMENTERIAN LUAR NEGERI  
REPUBLIK INDONESIA)

*The rapid development of Information Technology (IT) has brought revolutionary impacts across various aspects of life, including business and industry. The implementation of IT governance is crucial for the evaluation and monitoring of information systems. Information security, involving aspects of availability, confidentiality, and integrity, takes precedence in addressing both technical and non-technical challenges. The Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Indonesia, as a government institution, faces challenges in optimizing IT services and information security. The evaluation of security governance using the COBIT 5 framework, with a focus on domains APO13 and DSS05, is expected to provide insights into the level of capability and recommendations for improving the effectiveness of information system security at the Ministry of Foreign Affairs. Aspects such as foreign policy, diplomacy, citizen protection, and national asset management are crucially linked to information systems, and the adoption of information technology is anticipated to enhance the quality of services and operational efficiency of this institution.*

**Keywords:** *Information Security, COBIT 5, Governance, Capability Level, Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Indonesia.*