

## RINGKASAN

Perpustakaan Universitas Amikom Purwokerto telah mengaplikasikan sistem informasi perpustakaan guna untuk membantu mahasiswa/mahasiswi dan termasuk dosen dalam mencari maupun mendapatkan informasi dari sumber-sumber terkait yang ada di perpustakaan. Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Amikom Purwokerto memiliki 3 bagian meliputi web perpustakaan, digilib, serta repositori. Setelah diimplementasikan tetapi masih ada beberapa kendala, berdasarkan hasil wawancara dan observasi yang dilakukan peneliti dengan staff perpustakaan Universitas Amikom Purwokerto. Menurut staff perpustakaan pada bagian digilib pernah terjadi peretasan sehingga data yang sudah di isikan pada form permintaan buku harus di isi ulang. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengukuran/penilaian terkait dengan pengelola risiko untuk mengetahui tingkat kapabilitas risiko untuk proses *Ensure Risk Optimisation* (EDM) dan *Manage Risk* (APO) saat ini dan merumuskan langkah pengelolaan risiko yang lebih optimal terkait penerapan TI yang ada pada Perpustakaan Universitas Amikom Purwokerto. COBIT 5 mendefinisikan dan menjelaskan secara rinci sejumlah tata kelola dan manajemen proses. Dan pada domain EDM (*Evaluate, Direct and Monitor*) karena berkaitan dengan stakeholder fokus pada manfaat, optimasi risiko, optimasi sumber data, praktik, serta kegiatan yang ditunjukkan untuk melakukan evaluasi langkah-langkah strategis, memberikan arahan dalam pemakaian TI dan memantau penggunaan TI dan domain APO (*Align, Plan, and Organise*) karena domain ini mencakup strategi dan praktiknya, fokus pada mengidentifikasi cara terbaik TI agar dapat berkontribusi terhadap pencapaian tujuan bisnis. Hasil dari perhitungan capability level pada masing-masing domain yaitu EDM03 berada pada *level 2 (Manage Process)* dan pada domain APO12 berada pada *level 1 (Performed Process)*.

Kata Kunci: Manajemen Risiko, EDM, APO, COBIT 5

## **ABSTRACT**

*The Amikom Purwokerto University Library has applied the library information system to help students and including lecturers in finding and getting information from related sources in the library. Amikom University Purwokerto University Library Information System has 3 parts covering the library web, digital library and repositories. After being implemented but there are still some obstacles, based on the results of interviews and observations conducted by researchers with library staff at the University of Amikom Purwokerto. According to the library staff in the section on hacking there had been hacking so the data already filled in the book request form had to be refilled. Therefore, measurements / assessments related to risk managers need to be carried out to determine the level of risk capability for the Ensure Risk Optimization (EDM) and Manage Risk (APO) processes today and formulate more optimal risk management steps related to the application of IT in the University Library Amikom Purwokerto. COBIT 5 defines and explains in detail a number of governance and process management. And in the EDM domain (Evaluate, Direct and Monitor) because it deals with stakeholders focus on benefits, risk optimization, optimization of data sources, practices, and activities aimed at evaluating strategic steps, providing direction in the use of IT and monitoring the use of IT and the APO domain (Align, Plan, and Organize) because this domain includes strategies and practices, focusing on identifying the best ways IT can contribute to the achievement of business goals. The results of the capability level calculation for each domain, namely EDM03, are at level 2 (Manage Process) and the APO12 domain is at level 1 (Performed Process).*

*Keywords: Risk Management, EDM, APO, COBIT 5*