

## RINGKASAN

STMIK Amikom Purwokerto merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang berfokus pada bidang Teknologi Informasi (TI) yang ada di Purwokerto yang telah menerapkan TI di seluruh civitas akademik. Namun, sejauh ini pengelolaan risiko terkait implementasi TI pada STMIK Amikom Purwokerto belum diterapkan secara optimal. Hal ini ditunjukkan dengan belum adanya panduan dan referensi utama yang harus dipergunakan sebagai standar penentuan strategi seperti COBIT 5 dalam menangani berbagai risiko yang dihadapi dan belum adanya pemantauan risiko implementasi TI di STMIK Amikom Purwokerto untuk memastikan tata cara pengelolaan risiko telah dijalankan dengan baik. Hal ini menunjukkan STMIK Amikom Purwokerto belum secara serius memperhatikan masalah dan risiko-risiko yang mungkin terjadi terkait implementasi TI yang dapat merugikan organisasi/perusahaan. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengukuran/penilaian terkait dengan pengelolaan dan optimasi risiko implementasi TI di STMIK Amikom Purwokerto. Salah satu kerangka kerja yang dapat digunakan untuk mengevaluasi manajemen risiko TI adalah COBIT 5 khususnya pada domain EDM03 (*Ensure Risk Optimisation*) dan proses APO12 (*Manage Risk*) yang membahas secara terperinci mengenai pengelolaan risiko TI. Tujuan penelitian yang dilakukan adalah mengukur tingkat kapabilitas subdomain proses EDM03 (*Ensure Risk Optimisation*) untuk mengetahui dan memastikan sejauh mana proses optimasi risiko dan APO12 (*Manage Risk*) untuk mengetahui pengelolaan risiko terkait implementasi TI pada STMIK Amikom Purwokerto. Hasil pengukuran tingkat kapabilitas digunakan untuk merumuskan langkah-langkah perbaikan guna meningkatkan optimasi risiko dan pengelolaan risiko terkait implementasi TI di STMIK Amikom Purwokerto sehingga dapat meminimalisir adanya risiko-risiko TI yang mungkin terjadi di masa yang akan datang dan tentunya implementasi TI dapat mendukung pencapaian tujuan organisasi/perusahaan.

Kata Kunci: Risiko, EDM03, APO12, COBIT 5

## **ABSTRACT**

*STMIK Amikom Purwokerto is one of the private universities that focuses on the Information Technology (IT) field in Purwokerto that has implemented IT throughout the academic community. However, so far risk management related to IT implementation at STMIK Amikom Purwokerto has not been implemented optimally. This is indicated by the absence of the main guidelines and references that must be used as a standard for determining strategies such as COBIT 5 in dealing with various risks faced and the absence of risk monitoring of IT implementation at STMIK Amikom Purwokerto to ensure that the risk management procedures have been carried out properly. This shows that STMIK Amikom Purwokerto has not seriously paid attention to the problems and risks that might occur related to the implementation of IT which can harm the organization / company. Therefore, it is necessary to measure / evaluate the risk management and optimization of IT implementation at STMIK Amikom Purwokerto. One framework that can be used to evaluate IT risk management is COBIT 5 especially in the EDM03 (Ensure Risk Optimization) and APO12 (Manage Risk) domains that discuss in detail about IT risk management. The purpose of the study was to measure the level of EDM03 process (Ensure Risk Optimization) capability to find out and ascertain the extent of the risk optimization process and APO12 (Manage Risk) to determine risk management related to the implementation of IT at STMIK Amikom Purwokerto. Capability level measurement results are used to formulate corrective steps to improve risk optimization and risk management related to IT implementation at STMIK Amikom Purwokerto so as to minimize the presence of IT risks that may occur in the future and of course IT implementation can support the achievement of organizational goals /company.*

*Keywords: Risk, EDM03, APO12, COBIT 5*