# ABSTRAK

Muhammad Rafli Putranto, **Audit Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru**

**Menggunakan COBIT 5 (Studi Kasus : STIKI Malang)**, Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi (S1), STIKI Malang, Pembimbing : Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom., M.T.I.

Kata Kunci : *COBIT 5, Enterprise Goals, IT Related Goals, IT Process, Capability Level*

Sistem Informasi PMB Online adalah sistem informasi yang digunakan STIKI Malang sebagai platform pendaftaran mahasiswa baru. Secara arsitektur teknologi informasi di STIKI Malang, Sistem informasi PMB Online telah dapat terintegrasi sistem informasi lainnya di arsitektur STIKI terpadu. Pada dasarnya keberadaan sistem informasi di setiap organisasi pastinya memiliki tujuan masing-masing. Namun dari banyaknya tujuan yang ingin diperoleh pastinya organisasi ingin menciptakan nilai tambah bagi organisasinya. Untuk dapat mengetahui pernyataan tersebut kita dapat melakukan serangkaian kegiatan audit tata kelola sistem informasi menggunakan *framework COBIT 5* yang mana kerangka ini membangun tata kelola dan manajemen yang efektif untuk mengoptimalkan seluruh sumber daya. Pada penelitian ini terpilih *Enterprise Goals* berdasarkan perspektif Internal dengan *IT Related Goals Alignment of IT and Business Strategy* dan *IT Process* yang terpilihyaitu APO03 dan APO07 berada pada level 0, dan EDM01, APO02, APO05, APO08, EDM02, APO01 berada pada level 1, dan BAI01, BAI02 berada pada level 2. Sehingga dalam penelitian ini proses yang belum mencapai level 2 maka akan ditingkatkan ke level 2 yang mana setiap proses yang ada telah dikelola secara baik sedangkan proses yang telah mencapai level 2 akan ditingkatkan ke level 3 yang mana level ini mengharapkan setiap proses memiliki standar yang telah ditentukan.

# ABSTRACT

Muhammad Rafli Putranto**, Student Admission Information System Audit Using**

**COBIT 5 (A Case Study at STIKI Malang),** Final Project, Information Systems Study Program (S1), STIKI Malang, Supervisor : Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom., M.T.I.

Keyword : *COBIT 5, Enterprise Goals, IT Related Goals, IT Process, Capability Level*

PMB Online Information System is an information system used by STIKI Malang as a new student registration platform. In the information technology architecture at STIKI Malang, the PMB Online information system can be integrated with other information systems in the integrated STIKI architecture. Basically, the existence of information systems in each organization certainly has its own objectives. However, of the many goals they want to obtain, they certainly want to create added value for their organization. To be able to find out this statement, we can carry out a series of information system governance audit activities using the COBIT 5 framework, which builds effective governance and management to optimize all resources. In this study, Enterprise Goals were selected based on the Internal perspective with IT Related Goals Alignment of IT and Business Strategy and the selected IT Process, namely APO03 and APO07 at level 0, and EDM01, APO02, APO05, APO08, EDM02, APO01 at level 1, and BAI01, BAI02 at level 2. So that in this study, processes that have not reached level 2 will be upgraded to level 2, where each existing process has been managed properly, while processes that have reached level 2 will be upgraded to level 3, where this level expects each process to have a predetermined standard.