ABSTRACT

***ANGELINA SAPUTRI ABDUL**, Using the Cobit 5 Framework, the Senayan Library Management System (SLiMS) at Muhammadiyah University Gorontalo is subject to a library information systems audit. overseen by **ALTER LASARUDIN**, as a member and **WAHYUDIN HASYIM**, as chairman.*

Using SLiMS in the Muhammadiyah University of Gorontalo library and COBIT 5 in the APO04, APO07, APO13, and DSS03 domains, the audit's goal is to ascertain the level of information technology (IT) governance. This study employs a mixed-methods approach, combining qualitative and quantitative methods, and gathers data through questionnaires, interviews, and observation. Each domain's earnings maturity index is 3.53, 3.26, 3.22, 3.19, and 3.36. With a score of 3.53, or at level 4 (Predictable Process), the APO04 domain (Manage Inovation) has performed well in IT processes, particularly in terms of managing innovation, human resources, and services in an organized way to support and accomplish the library's vision and mission. This is the only domain out of the four that was tested with a higher value than the others.

***Keywords**: Senayan Library Management System (SLiMS), Audit, and Cobit 5.*

ABSTRAK

ANGELINA SAPUTRI ABDUL, Audit Sistem Informasi Perpustakaan *Senayan Library Management System* (SLiMS) di Universitas Muhammadiyah Gorontalo Menggunakan Framework Cobit 5. Dibimbing oleh Wahyudin Hasyim, M.Kom., sebagai ketua dan Alter Lasarudin, M.Kom., sebagai Anggota.

Tujuan dari audit ini adalah untuk mengetahui sejauh mana tata kelola teknologi Informasi (TI) dengan memanfaatkan SLiMS di perpustakaan Universitas Muhammadiyah Gorontalo menggunakan COBIT 5 pada domain APO04, APO07, APO13, dan DSS03. Penelitian ini menggunakan dua pendekatan sekaligus yaitu pendekatan kualitatif dan kuantitatif *(Mixed-Method)*, dengan teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu Observasi, Wawancara, dan Kuisioner. Hasil perolehan *maturity index* pada setiap domain yaitu 3.53, 3.26, 3.22, 3.19 dan 3.36. Dari empat domain yang di uji terdapat satu domain yang memiliki nilai yang lebih tinggi dari domain lainnya yaitu domain APO04 *(Manage Inovation)* dengan perolehan nilai sebesar 3.53 atau berada pada level 4 (*Predictable Process*) yang artinya telah melakukan proses TI dengan baik khususnya dalam hal pengelolaan Inovasi, pengelolaan SDM dan layanan secara terstruktur untuk mendukung dan mencapai visi dan misi perpustakaan.

Kata Kunci : Audit, Cobit 5, *Senayan Library Management System* (SLiMS).