

AUDIT TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* COBIT 5 (STUDI KASUS SISTEM INFORMASI KUBERMAS (SIMAS) UNIVERSITAS KHAIRUN TERNATE)

Satria Dwi Surya¹, Amal Khairan², Hairil Kurniadi Sirajuddin³
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Khairun
Jl. Jati Metro, Kota Ternate

E-mail: satriapauwah@gmail.com¹, amalkhairan@unkhair.ac.id², hairil.kurniadi@unkhair.ac.id³

Abstrak

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) merupakan salah satu sektor layanan Pendidikan yang ada pada Universitas Khairun yang berperan sebagai motor penggerak bagi seluruh komponen dalam sistem tersebut untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui program-program penelitian. Salah satu sistem informasi yang dimiliki oleh LPPM sebagai manajemen informasi khususnya di bagian Kuliah Berkarya Bermasyarakat (KUBERMAS) yaitu sistem informasi KUBERMAS (SIMAS). Sistem informasi KUBERMAS (SIMAS) di dalam sebuah organisasi atau manajemen informasi sangatlah berperan penting sebagai aset bagi perusahaan, oleh karena itu sangat diperlukan pengelolaan yang baik dan terstruktur terhadap sistem informasi tersebut. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hasil dari tingkat kapabilitas teknologi informasi yang ada di LPPM universitas Khairun Ternate dengan menggunakan *framework* COBIT 5 agar dapat membantu universitas dalam mengelola strategi TI dan layanan TI. Hasil audit SIMAS pada tingkat kapabilitas dengan menggunakan *framework* COBIT 5 yakni didapatkan pada rata-rata level 2 *managed process*. Hasil *capability level* atau tingkat kemampuan SIMAS pada LPPM Universitas Khairun pada keseluruhan proses domain MEA dan BAI berada pada level 2 yaitu *managed proses* dengan nilai 2,21 pada level ini proses sudah diterapkan dan dikelola secara tepat serta terpelihara. Pengelolaan yang telah ditetapkan itu dikontrol dan di jalankan.

Kata Kunci : Audit, Sistem Informasi, KUBERMAS Universitas Khairun, COBIT 5.

AUDIT TINGKAT KAPABILITAS TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* COBIT 5 (STUDI KASUS SISTEM INFORMASI KUBERMAS (SIMAS) UNIVERSITAS KHAIRUN TERNATE)

The Institute for Research and Community Service (LPPM) is one of the education service sectors at Khairun University which acts as a motor for all components in the system to develop science and technology through research programs. One of the information systems owned by LPPM as management information, especially in the Community Work Lecture (KUBERMAS) section, is the KUBERMAS information system (SIMAS). Information system KUBERMAS (SIMAS) in an organization or information management plays an important role as an asset for the company, because it is very necessary for good and structured management of the information system. The purpose of this study was to see the results of the level of information technology capability at the LPPM Khairun Ternate University using the COBIT 5 framework in order to help universities in IT strategy and IT services. The results of the SIMAS audit at the capability level using the COBIT 5 framework were found at an average level of 2 managed processes. The result ability level or SIMAS ability level at LPPM Khairun University in the whole process of the MEA01 and BAI01 domain is at level 2 which is managed with a value process of 2.21 at this level the process has been implemented and managed appropriately and maintained. Management that has been set is controlled and executed.

Keywords: Audit, Information System, KUBERMAS Khairun University, COBIT 5