

ABSTRAK

Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) telah mendeklarasikan penggabungan empat lembaga pendidikan Telkom yang terdiri atas Institut Teknologi Telkom, Institut Manajemen Telkom, Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Telkom, dan Politeknik Telkom menjadi Telkom University. Penggabungan dari empat pendidikan tinggi ini merupakan wujud implementasi visi YPT dalam mencapai *world class university*. Namun tidak dapat dipungkiri bahwa hal tersebut memunculkan tingkat kekhawatiran yang berbeda-beda terhadap suatu risiko pada proses TI yang sudah dijalankan. Begitu pula dengan tingkat keamanan setiap proses TI yang merealisasikan sasaran pengendalian juga akan berbeda-beda. Maka dari itu, perlu dibuat pemetaan terhadap profil risiko dan tingkat keamanan pada masing-masing lembaga untuk menentukan prioritas langkah-langkah yang harus dilakukan untuk menyesuaikan tingkat keamanan dengan profil risiko yang dimilikinya dengan menggunakan kerangka kerja COBIT 4.1.

Penelitian menggunakan COBIT 4.1 yang berfokus pada domain *Plan and Organise*, yang bertujuan untuk mendapatkan pemetaan proses TI di Telkom University, pemetaan profil risiko dan tingkat keamanan di empat fakultas, serta untuk mendapatkan teknik pengendalian umum untuk merealisasikan sasaran pengendalian dalam rangka integrasi manajemen menjadi Telkom University. Teknik *sampling* yang digunakan adalah *non-probability sampling* jenis *purposive sampling*, dengan jumlah responden sebanyak enam orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses PO9 (Menilai dan Mengelola Risiko TI), yang tidak dijalankan oleh keempat fakultas, tidak termasuk dalam proses yang mendukung pencapaian tujuan Telkom University. Keempat lembaga pendidikan tinggi yang bergabung menjadi Telkom University memiliki bobot risiko dan tingkat keamanan proses TI yang berbeda-beda. Selain itu, proses-proses TI yang sudah dijalankan oleh masing-masing lembaga juga berbeda-beda. Berdasarkan hal tersebut, Telkom University sebaiknya melakukan integrasi terhadap pengelolaan teknologi informasi serta menerapkan langkah-langkah prioritas untuk proses TI yang berada dalam kuadran *under-controlled*.

Kata kunci: bobot risiko, tingkat keamanan, COBIT 4.1, *Plan and Organize*