

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini teknologi sistem informasi sangat diperlukan oleh berbagai bidang dari mulai bidang ekonomi, kesehatan bahkan pendidikan, supaya memudahkan setiap orang berkomunikasi atau melakukan Sesuatu kegiatan tanpa melakukan tatap muka langsung untuk mengurangi penularan penyakit atau wabah yang sedang melanda di seluruh dunia yaitu covid-19.

Pandemi ini menuntut Sistem informasi pada jaman sekarang untuk melakukan sesuatu hal yang sangat cepat, tepat dan efektif untuk semua sektor bisa berjalan sesuai rencana supaya Indonesia tidak menjadi Negara selanjutnya yang menyatakan resesi karena wabah yang sedang melanda ini maka dari itu sistem informasi sangat diandalkan dalam masa sekarang untuk mencapai tujuan semua sektor.

Untuk mencapai semua tujuan dari seluruh sektor. setiap sektor diharuskan untuk melakukan perbaikan sistem atau membuat sistem baru agar tujuan mereka dapat tercapai dan tidak mengalami penurunan dalam sektor apapun . apalagi dalam sektor pendidikan yang mengharuskan melakukan penghentian pembelajaran selama berminggu-minggu bahkan untuk bertahun-tahun lamanya, itu membuat sektor pendidikan untuk menunjukkan jalan keluar agar tujuan merak dapat tercapai.

Maka dari itu sektor pendidikan yang harus tetap berjalan sesuai rencana. Dan itu membuat beberapa perguruan tinggi memperbaiki atau membuat sistem informasi yang baru agar kegiatan pembelajaran tidak terhenti dan mahasiswa mendapat hak nya dan dosen dapat menjalani kewajibanya.

Menurut Amarusu (2013) sistem Informasi Akademik adalah suatu sistem yang dirancang untuk kepentingan pengelolaan data-data akademik dengan penerapan teknologi komputer baik *hardware* maupun *Framework* sehingga semua proses kegiatan akademik dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat untuk pengelolaan manajemen perguruan tinggi dan pengambilan keputusan-keputusan bagi pengambil keputusan atau top manajemen di lingkungan perguruan tinggi.

Sistem ini bertujuan untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan, sehingga perguruan tinggi dapat menyediakan layanan informasi yang lebih baik dan efektif kepada komunitasnya, baik didalam atau pun diluar perguruan tinggi tersebut melalui internet. Berbagai kebutuhan dalam bidang pendidikan maupun peraturan yang melingkupinya sedemikian tinggi, sehingga pengelolaan akademik dalam suatu lembaga pendidikan menjadi pekerjaan yang dapat menguras waktu, tenaga dan pikiran. Oleh sebab itu, sistem informasi akademik dibuat untuk menjawab secara langsung masalah ataupun kebutuhan perguruan tinggi terhadap pengelolaan akademik tersebut secara cepat dan tidak melelahkan Andi (2010).

Seperti Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia membuat web atau menyediakan sarana informasi dapat memudahkan mahasiswa dan dosen dalam semua melakukan usahanya baik dalam urusan pembelajaran, keuangan, dan merencanakan pembelajaran. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia membuat beberapa sistem informasi yang bisa digunakan oleh mahasiswa dan dosen yaitu SIKAD, E-STUDY dan VEX untuk membantu mahasiswa dan dosen melakukan kegiatan tanpa harus keluar rumah.

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STEI) adalah salah satu perguruan tinggi di Jakarta yang dibina oleh YAYASAN PENDIDIKAN FATAHILA JAKARTA (YPFJ) yang sekarang berbasis pada ilmu ekonomi seperti akuntansi, manajemen, dan perdagangan. STEI yang sekarang mempunyai gedung di daerah Jakarta dan Bekasi.

Dalam perjalanannya, banyak layanan TI yang diberikan dan banyak mengalami perubahan secara berkala, baik layanan E-Campus, Portal Mahasiswa, KRS Online, keuangan, WI-FI dan lainnya. Hal ini membuktikan bahwa STEI telah melakukan proses pengawasan, pengelolaan, pemeliharaan dan mengatur TI. Apakah proses pengawasan, pengelolaan, pemeliharaan dan mengatur TI telah dilakukan dengan standar tata kelola TI, hal ini perlu dibuktikan melalui proses audit pengawasan dan pengelolaan TI.

Dari uraian diatas agar memperbaiki atau mengevaluasi sistem informasi yang dimiliki oleh Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia, penulis tertarik untuk meneliti **“AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN COBIT 4.1 PADA SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STEI)”**

1.2. Perumusan Masalah Pokok

Berdasarkan uraian diatas, maka rumusan masalah dalam penyusunan skripsi ini adalah **“AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN COBIT 4.1 PADA SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STEI)”**

Perumusan masalah penelitian :

1. Bagaimana sistem informasi akademik pada SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STEI) ?
2. Bagaimana sistem informasi akademik STEI melakukan pengawasan, pengelolaan, pemeliharaan TI dengan *framework* COBIT 4.1?
3. Bagaimana proses sistem informasi akademik STEI dalam melakukan pengawasan, pengelolaan, pemeliharaan TI dengan *framework* COBIT 4.1 ?

1.3. Tujuan Penelitian

Dibawah ini beberapa tujuan penelitian antara lain :

- 1 Untuk mengaudit sistem informasi akademik pada SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STEI)
- 2 Sebagai acuan kebijakan pengelolaan teknologi informasi untuk mendukung pencapaian sasaran strategi organisasi perguruan tinggi.
- 3 Memberikan wawasan lebih jauh terhadap kemajuan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang Audit Sistem Informasi dengan *framework* COBIT 4.1.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain sebagai berikut:

1. Bagi ilmu pengetahuan
 Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi berupa pemahaman tentang sistem informasi akademik yang baik.
2. Bagi pembaca dan pihak-pihak lain
 Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan referensi dan sumber informasi dalam melakukan penelitian –penelitian sejenis berikutnya.
3. Bagi pihak Manajemen Informasi STEI

Penelitian ini diharapkan bisa digunakan untuk memperbaiki sistem informasi manajemen STEI menjadi lebih baik lagi dan menjadikan STEI sebagai perguruan tinggi yang kualitas sistem informasi dapat memuaskan pengguna baik mahasiswa, dosen atau pihak luar STEI.