



BAB III

ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

A. Gambaran Umum Objek Penelitian

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie berdiri pada tahun 1987 dengan nama Institut Bisnis Indonesia, Institut Bisnis Indonesia Berdiri di prakasai oleh Kwik Kian Gie bersama praktisi-praktisi bisnis yang berprestasi dalam bidangnya yaitu, yaitu Kaharudin Ongko dan Djoenaedi Joesoef. Pada tahun 1993, Status Institut Bisnis Indonesia berubah menjadi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE). STIE IBII menyelenggarakan pendidikan jenjang S1 (program sarjana) yaitu Program Studi Manajemen dan Program Studi Akuntansi. Mulai tahun ini pula STIE IBII menyelenggarakan pendidikan jenjang S2 (program magister) dengan membuka Program Studi Magister Manajemen konsentrasi Manajemen Keuangan dan Manajemen Pemasaran. 11 tahun kemudian yaitu pada tahun 2004, STIE IBII melengkapi pelayanannya dengan membuka pendidikan S3 (program doktor) ilmu manajemen. Satu tahun kemudian yaitu tahun 2005, STIE IBII membuka Program Studi Magister Akuntansi. Pada bulan Maret, STIE IBII berubah menjadi Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBII) dan menambah empat program studi baru jenjang S1 yaitu: Sistem Informasi, Teknik Informatika, Ilmu Komunikasi, dan Ilmu Administrasi. Barulah pada tahun 2012 nama Institut Bisnis dan Informatika Indonesia berubah menjadi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie atau biasa disebut *Kwik Kian Gie School of Business*.

B. Analisis Sistem Berjalan

Berdasarkan hasil pencarian dan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti terdahulu, didapati bahwa proses penilaian audit yang sebelumnya dilakukan hanyalah

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIIKKG.

© Hak cipta milik IBII Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



berupa audit internal berdasarkan rancangan kerja semester (RKS) yang telah dibuat oleh kepala *Information and Communication Technology* (ICT) pada awal dari semester tersebut. Sebelum ini juga sudah pernah dilakukan audit tata kelola TI menggunakan *COBIT 4.1* yang dilakukan oleh peneliti terdahulu dengan tujuan untuk mendapatkan gelar sarjana. Setelah proses audit yang telah dilakukan oleh peneliti terdahulu, sudah terdapat banyak pengembangan dari segi tata kelola TI yang tentunya akan sangat menunjang kebutuhan dari mahasiswa dan juga staf terkait serta memberi nilai lebih bagi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

C. Metodologi Penelitian

1. Teknik Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Teknik pengumpulan data Primer
 - 1) Wawancara Terstruktur

Teknik pengumpulan data ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara dengan pertanyaan yang telah disiapkan sebelumnya kepada orang-orang yang terkait atau berhubungan dengan proses tata kelola teknologi informasi pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

- 2) *Survey* atau kuisisioner

Teknik pengumpulan data ini dilakukan dengan menyebarkan *survey* atau *kuisisioner* kepada para staf yang terkait dengan tata kelola TI secara online lewat Email dikarenakan adanya pembatasan sosial berskala besar (PSBB) dan pemberlakuan pembatasan kegiatan masyarakat yang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



diberlakukan oleh pemerintah karena adanya pandemi *COVID 19* di dunia, kuisisioner itu berisi pertanyaan yang menyangkut aktivitas yang ada dalam domain EDM dari *COBIT 5*, tujuan dari penyebaran survey ini adalah untuk menerima input atau pendapat dari para staf yang terkait mengenai teknologi informasi yang telah diterapkan pada instituti terkait. Kuisisioner yang digunakan adalah berbasis *framework COBIT 5.0*. Berikut ini adalah sedikit contoh dari lembar kerja audit yang telah penulis sebarakan:

Tabel 3.1
Contoh *audit working paper*

Nama Kontrol						
Sub Kontrol						
Tujuan Audit :						
No.	Pertanyaan	Tingkat persetujuan				
		1	2	3	4	5
1						
2						

Sumber: Olahan penulis

Tabel 3.1 adalah Sebagian kecil dari audit working paper yang penulis buat, *audit working paper* tersebut diawali dengan nama domain kontrol yang dimaksud dan *sub domain* dari domain tersebut, lalu tujuan audit yang berisi tujuan dari domain tersebut, bentuk pertanyaan dari kuisisioner penulis adalah pertanyaan skala Likert dengan nilai 1 mewakili sangat “tidak benar” atau “sangat tidak setuju”, sampai dengan skala 5 yang mewakili “sangat benar” atau “sangat setuju”.

- b. Teknik pengumpulan data sekunder
 - 1) Studi Pustaka

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Teknik pengumpulan data ini dilakukan dengan mencari referensi jurnal, web resmi yang berhubungan dengan IT Governance dan COBIT, serta buku mengenai IT, IT Governance dan COBIT, serta mencari referensi dari penelitian yang telah dilakukan sebelumnya terhadap objek penelitian tersebut dan metode penelitian yang digunakan.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2. Teknik Analisis Data

Penelitian ini dimulai dengan mencari jurnal atau informasi yang diperlukan dalam mencari tahu teori yang akan digunakan dalam penelitian ini. Untuk Teknik analisis data, penulis menggunakan Teknik analisis data Kuantitatif dengan jenis Statistik Inferensial dimana data yang diambil berbentuk angka dan dilakukan penarikan kesimpulan berdasarkan analisis yang telah dilakukan kepada hasil kuisioner. Penulis menyajikan data tersebut dalam bentuk tabel dan hasil perhitungan yang telah dilakukan sebelumnya sehingga lebih mudah dalam menentukan *Capability level* dari objek yang diteliti.

3. Teknik Pengukuran Data

Setelah data tersebut didapat, penulis melakukan validasi dengan membandingkan hasil kuisioner tersebut dengan hasil wawancara terstruktur. Setelah itu penulis melakukan pengukuran tingkat capability (*Capability Level*) menggunakan skala penilaian yang telah ditetapkan oleh *The Information System Audit and Association (ISACA)*. Pengukuran yang dilakukan adalah dengan menghitung *Capability level* dari Domain EDM yang diteliti dan lalu dibandingkan dengan peringkat *Capability level* untuk mencari tahu level yang telah dicapai oleh Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie pada Domain EDM nya.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.