

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Analisis Perancangan Sistem Informasi merupakan langkah awal yang perlu dilaksanakan dalam pembuatan sebuah program aplikasi dari suatu perusahaan, hal ini diperlukan agar dalam pelaksanaan pembuatan program aplikasi dapat dilakukan secara sistematis, pembuatan program sistematis sendiri berguna untuk meminimalisir kesalahan atau kelalaian dalam pembuatan program, selain itu Analisis Perancangan Sistem Informasi berguna agar program aplikasi yang dibuat tidak melenceng dari pada tujuan pembuatan program aplikasi tersebut. Pada saat ini masih banyak terdapat *programmer* yang membuat suatu sistem informasi tanpa melakukan analisis perancangan sistem informasi terlebih dahulu. Begitu pula dengan suatu pengembangan program aplikasi yang dilakukan tanpa kontrol pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi yang sebaiknya dilakukan secara berkala, hal ini akan mengganggu pada target sistem informasi, tetapi apabila pengembangan dan pemeliharaan dilakukan dengan kontrol pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi sehingga program aplikasi dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan di masa-masa yang akan datang. Kontrol pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi sangat dibutuhkan dalam mendukung pengembangan suatu program aplikasi, agar dengan adanya Kontrol pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi diharapkan dapat menjaga keefektifan suatu program aplikasi yang dibuat atau dikembangkan di dalam suatu perusahaan.

I.2 Perumusan Masalah

Dalam pembuatan suatu program aplikasi masih banyak terdapat *programmer* yang memulainya tanpa melakukan analisis perancangan sistem informasi, hal ini merupakan langkah yang praktis, namun dalam kenyataannya resiko yang didapat justru semakin besar, hal ini terjadi akibat tidak sistematisnya pembuatan suatu program aplikasi, selain itu keakuratan dari tujuan pembuatan program aplikasi tidak dapat diprediksikan sebagai mana mestinya. Pengembangan pada program aplikasi sangat dibutuhkan dalam efektivitas suatu program aplikasi, tetapi jika pengembangan suatu program aplikasi tanpa dilakukan kontrol dan audit sistem informasi maka hasil yang diperoleh tidak akan maksimal, hal itu disebabkan karena kurangnya pengawasan dalam mencapai tujuan suatu program aplikasi. Dalam menghadapi masalah diatas penulis berencana membuat suatu karya tulis yang nantinya diharapkan dapat membantu menjelaskan betapa pentingnya analisis perancangan suatu system informasi sebelum membuat suatu program aplikasi dan kontrol audit sistem informasi dalam pengembangan suatu program aplikasi.

I.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Dapat membantu menjelaskan tahapan dari pelaksanaan Analisis Perancangan Sistem Informasi dalam pembuatan suatu program aplikasi.
2. Dapat membantu menjelaskan Kontrol Sistem Informasi dalam pengembangan suatu program aplikasi dengan menggunakan

COBIT dengan pengendalian *Aquisition and implementation* mengenai *Develop and maintain procedure* (Pengembangan dan pemeliharaan prosedur)

I.4 Batasan Masalah

Pada pembuatan tugas akhir ini penulis membatasi ruang lingkup masalah hanya pada analisis perancangan sistem informasi dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram, Data Flow Diagram, Kamus Data* dan *Program Specification* untuk pembuatan suatu program aplikasi dan kontrol sistem informasi pada *Aquisition and implementation* mengenai *develop and maintain procedure* (pengembangan dan pemeliharaan prosedur).

I.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk mempermudah pembahasan dan memberikan gambaran yang jelas, sistematika penulisan laporan tersebut dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan konsep dasar dari analisis perancangan sistem informasi dan kontrol dan audit sistem informasi dalam hal pengembangan suatu sistem informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Menguraikan dengan lebih detail mengenai analisis perancangan suatu sistem informasi dalam pembuatan program aplikasi kemudian kontrol dan audit sistem informasi dalam pengembangan suatu program aplikasi

BAB IV PENUTUP (KESIMPULAN DAN SARAN)

Pada bab kesimpulan dan saran mengemukakan kesimpulan yang dapat ditarik dari seluruh proses yang terjadi selama melakukan penyusunan dan saran yang diajukan.