

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era ini, peranan teknologi informasi di dunia semakin berkembang. Hampir seluruh bidang usaha menggunakan teknologi informasi untuk membantu dalam pengolahan data maupun pembuatan data. Hampir seluruh perusahaan menggunakan teknologi informasi untuk membantu dalam pembuatan data, baik data berupa dokumen, laporan, ataupun berupa *file* di dalam komputer. Terkadang banyak pengguna yang seringkali mengabaikan data-data apa saja yang akan dihasilkan ke dalam suatu dokumen/*file*, sehingga terkadang data yang bersifat rahasia diberikan begitu saja dan dapat dilihat atau diakses oleh pihak yang seharusnya tidak menerima data tersebut. Atau karena kurangnya kesadaran dalam pembuatan dokumen/*file*, data-data di dalam dokumen dapat dimanipulasi, seperti terdapat halaman yang dibuang, terdapat perbedaan data di dalam sistem dengan keadaan yang sebenarnya, pencurian data perusahaan, dan lain-lain. Pembagian hak akses ke dalam data-data juga harus dibatasi, agar tidak terjadi perubahan ataupun pengambilan data oleh pihak yang tidak diinginkan.

Untuk menghindari kendala tersebut serta untuk mendukung kegiatan pekerjaan sehari-hari pada tata usaha fakultas teknologi informasi Universitas Kristen Maranatha, diperlukan analisis terhadap *output control*. Sehingga pengawasan terhadap data maupun dokumen yang dihasilkan menjadi lebih terorganisir dan dapat diawasi dengan baik.

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa masalah yang akan dibahas secara garis besar adalah sebagai berikut:

1. Apa saja jenis-jenis *output* yang terdapat pada tata usaha fakultas teknologi informasi Maranatha?
2. Apa saja kontrol *output* yang sudah diterapkan pada tata usaha fakultas teknologi informasi Maranatha?
3. Bagaimana kekuatan/efektifitas dari kontrol *output* pada tata usaha teknologi informasi Maranatha?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tugas akhir ini dilaksanakan dengan beberapa tujuan, yaitu:

1. Menganalisis jenis-jenis *output* yang ada pada tata usaha fakultas teknologi informasi Maranatha.
2. Menganalisis kontrol *output* apa saja yang sudah diterapkan pada tata usaha fakultas teknologi informasi Maranatha.
3. Menganalisis seberapa efektif kontrol *output* yang sudah dijalankan oleh tata usaha fakultas teknologi informasi Maranatha.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Secara garis besar analisis yang dilakukan akan memiliki beberapa ruang lingkup sebagai berikut.

1. *Inference Controls*

Menjelaskan mengenai bagaimana pembagian hak akses terhadap suatu data, serta data apa saja yang dapat diakses di dalam sistem.

2. *Batch Output Production and Distribution Controls*

Menjelaskan proses pembuatan *output* sampai *output* tersebut didistribusikan, disimpan, sampai tidak digunakan lagi.

3. *Batch Report Design Controls*

Menjelaskan informasi apa saja yang sebaiknya terdapat didalam suatu laporan.

4. *Audit Trail Controls*

Menjelaskan bagaimana pencatatan alur perjalanan dari suatu dokumen/laporan dibuat sampai dokumen/laporan tersebut dihancurkan.

1.5 Sumber Data

Sumber data maupun informasi yang diperoleh dalam penyusunan laporan ini berasal dari tempat dilakukannya tugas akhir, yaitu berasal dari tata usaha fakultas teknologi informasi Universitas Kristen Maranatha. Sedangkan sumber data sekunder juga didapatkan dari beberapa referensi buku, internet, dan sumber-sumber lainnya.

1.6 Sistematika Penyajian

Bab I. Pendahuluan

Pada bagian ini akan menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian laporan tugas akhir.

Bab II. Kajian Teori

Bagian ini digunakan untuk menjelaskan teori-teori maupun metode yang berkaitan dengan analisis kontrol keluaran.

Bab III. Analisis dan Perencanaan

Berisi tentang rancangan penelitian, instrumen dan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data yang diperoleh dari perusahaan, teknik analisis data, gambaran umum sistem informasi, dan hasil analisis.

Bab IV. Kesimpulan dan Saran

Berisi mengenai hasil dari kesimpulan yang dapat diambil serta saran untuk perbaikan.