

# BAB 1. PENDAHULUAN

Bab I ini digunakan untuk menjelaskan latar belakang, rumusan masalah berdasarkan latar belakang, tujuan penelitian, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian dari laporan audit sistem informasi kp/ta.

## 1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan teknologi berkembang dengan sangat pesat. Hampir seluruh perusahaan saat ini telah menerapkan teknologi informasi dalam proses bisnis perusahaan. Penerapan teknologi informasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas.

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha menyadari manfaat yang timbul dari penerapan teknologi informasi dan mulai merubah beberapa sistem manual menjadi terotomatisasi. Salah satu contoh penerapan teknologi informasi adalah dibuatnya sistem pengolahan nilai kerja praktek seminar tugas akhir, maupun tugas akhir (selanjutnya disingkat KP, STA, dan TA).

Sistem informasi pengolahan nilai KP, STA, dan TA yang sudah dibuat adalah sistem yang berbasis *desktop* dan berbasis *mobile android* [1] [2]. Untuk hak akses sistem ini terbagi menjadi empat bagian yaitu administrator, koordinator, dosen, dan mahasiswa. Untuk *login* dosen, mahasiswa, maupun koordinator menggunakan akun dari sistem akademik terpadu yang dimiliki oleh Universitas Kristen Maranatha. Sistem pengolahan nilai kerja praktek, seminar tugas akhir, dan tugas akhir diharapkan dapat membantu proses penilaian, pencatatan jadwal sidang, pengunduhan laporan, dan segala aktivitas yang bersangkutan dengan kerja praktek, seminar tugas akhir, dan tugas akhir.

Pada masa yang akan datang, sistem ini akan dikembangkan dengan fitur tambahan berupa sistem berbasis *web* dan *windows phone*. Namun sebelum sistem ini dikembangkan ke arah yang lebih jauh, sistem ini perlu

dianalisa terlebih dahulu. Apakah kelebihan dan kekurangan dari sistem yang sudah ada, masalah apa saja yang timbul, dan bagaimana solusi terbaik untuk mengatasi masalah tersebut. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk menjadikan masalah diatas sebagai salah satu penelitian evaluasi menggunakan acuan Ron Weber.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis dapat merumuskan masalah tersebut sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan KP, STA, dan TA memiliki desain tampilan yang tepat sesuai dengan ketentuan dalam acuan Ron Weber?
2. Bagaimana desain *form input* yang terdapat dalam sistem informasi pengolahan KP, STA, dan TA mendukung proses pengambilan data secara tepat?
3. Apa sajakah masalah yang timbul dari penerapan sistem informasi KP, STA, dan TA ini ?
4. Bagaimana usulan solusi untuk mengatasi masalah potensial yang mungkin timbul?

## **1.3 Tujuan Pembahasan**

Berdasarkan pokok-pokok masalah yang telah dirumuskan dalam rumusan masalah, berikut ini akan dipaparkan garis besar hasil yang ingin diperoleh, yaitu sebagai berikut:

1. Mengevaluasi desain tampilan dengan menggunakan acuan Ron Weber.
2. Mengevaluasi desain *form input* yang terdapat dalam sistem informasi pengolahan KP, STA, dan TA dengan menggunakan acuan Ron Weber.
3. Menganalisis masalah potensial yang mungkin timbul dari penerapan sistem KP, STA, dan TA.
4. Menyimpulkan usulan solusi untuk mengatasi masalah potensial yang mungkin muncul.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Evaluasi yang akan dilakukan terbatas pada sistem akademik pengolahan nilai kerja praktek / seminar tugas akhir / tugas akhir berbasis *desktop* dan android. Evaluasi ini akan menggunakan acuan *Application Control* Ron Weber. Kontrol yang akan dilakukan dalam evaluasi nantinya adalah *Input Control*. Namun tidak semua domain *input control* digunakan dalam evaluasi yang akan dilakukan. Dari *input control*, digunakan *data input methods*, *data-entry screen design*, *validation of data input*, *instruction input*, dan *batch control*.

## 1.5 Sumber Data

Dalam melaksanakan suatu penelitian atau penyusunan suatu makalah akademik dan literatur (bahan bacaan) maupun melalui penelitian dan pengamatan langsung di pelaksanaan sebuah karya desain, diperlukan data yang cukup memadai sebagai dasar pemikiran dan arahan konsep. Pengumpulan data dapat dilakukan melalui literatur maupun penelitian dan pengamatan lapangan.

Berdasarkan informasi dan data yang dikumpulkan dapat dibedakan jenis-jenis data, yaitu sebagai berikut:

- 1) Data Primer: data atau informasi aktual tentang suatu objek yang diusahakan, dicari, dan dicatat untuk pertama kali oleh peneliti sebagai pihak pertama penerima data, melalui penelitian dan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti. Sehingga data bersifat faktual, konkret, objektif, dan apa adanya. Dan di dalam pengumpulan data primer peneliti sebagai orang pertama, karena penelilah yang menemukan data tersebut dilapangan dan mengusahakannya. Tambah *survey* dengan menggunakan kuesioner.
- 2) Data Sekunder : data atau informasi yang bukan diusahakan sendiri oleh si peneliti, melainkan pihak yang telah terekam, telah tersedia, dan dapat dikutip serta dimanfaatkan oleh peneliti atau pihak lain yang

memerlukannya. Dan data sekunder tersedia dalam bahan bacaan, dalam bentuk buku, jurnal ilmiah, majalah, surat kabar, ensiklopedia, glosarium, situs internet, dokumen terbitan lembaga pemerintahan atau swasta. Dalam pengumpulan data sekunder, peneliti berkedudukan sebagai orang kedua, ketiga, atau lebih karena peneliti menggunakan informasi yang telah ditemukan atau diusahakan oleh orang lain.

## **1.6 Sistematika Penyajian**

Berikut adalah sistematika pembahasan laporan penelitian yang dibuat oleh peneliti:

### **Bab 1 Pendahuluan**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian

### **Bab 2 Kajian Teori**

Bab ini digunakan untuk menjelaskan prinsip teori dan aspek yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi sekaligus menjadi tolak ukur dalam melakukan analisis audit.

### **Bab 3 Metode Penelitian**

Bab ini membahas rencana evaluasi beserta dengan aspek yang mempengaruhi evaluasi.

### **Bab 4 Hasil Penelitian**

Bab ini membahas proses audit beserta dengan analisis lengkap berdasarkan Acuan Ron Weber, beserta hasil analisis secara keseluruhan.

### **Bab 5 Simpulan dan Saran**

Bab ini berisi kesimpulan dari analisis yang telah dilakukan, saran, dan kata penutup