

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada masa perkembangan Teknologi Informasi yang demikian pesat, dampaknya mulai dirasakan pada seluruh aspek kehidupan. Hadirnya internet telah menciptakan berbagai kemudahan membantu umat manusia dalam bidang komunikasi dan pertukaran informasi. Dengan adanya internet, komunikasi antar pemakai dari pertukaran informasi dapat dilakukan secara cepat dan tepat antara sesama pengguna yang tersebar di hampir seluruh permukaan bumi.

Salah satu dari sedemikian banyaknya kegunaan dan manfaat dari jaringan internet adalah untuk kegiatan pendidikan. Para siswa/ i mulai memanfaatkan jaringan internet untuk mendapatkan informasi dunia pendidikan.

Dewasa ini, semakin banyak sekolah atau universitas yang memanfaatkan fasilitas jaringan internet beserta segala kemudahan pertukaran informasi yang dapat dengan mudah diwujudkan secara cepat dan tepat.

Agar kegiatan pendidikan dapat berjalan dengan baik, maka diperlukan sistem informasi yang baik pula dengan harapan sistem informasi pendidikan dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat bagi kelancaran dunia pendidikan. Namun pada kenyataannya sering kali sistem informasi yang berjalan tidak sesuai dengan kebutuhan bahkan menimbulkan masalah yang kompleks bagi pendidikan. Sering terjadinya kekacauan baik pada sistem aplikasi maupun informasi dalam pendidikan.

Audit manajemen merupakan salah satu aktivitas pemeriksaan yang mengevaluasi kegiatan operasi pendidikan. laporan yang dihasilkan dari hasil audit manajemen, akan berguna bagi manajemen. Sebagai informasi dan masukan dalam pengambilan keputusan serta langkah-langkah perbaikan yang dilakukan.

Dari uraian tersebut penulis tertarik untuk membahasnya dalam skripsi yang berjudul "Audit Sistem Informasi Penilaian siswa / i pada SMK Yadika 2".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Masalah yang sering timbul pada SMK YADIKA 2 adalah :

1. Nilai siswa/i sering mengalami keterlambatan
2. Data-data siswa/i terkadang mengalami *error*
3. Absensi Kegiatan Sekolah terkadang tidak *up to date*

## **1.3 Ruang Lingkup**

Sistem informasi yang diterapkan oleh pendidikan cukup luas, maka dilakukan pembatasan ruang lingkup penelitian, yaitu pada sistem informasi penilaian siswa / i pada SMK YADIKA 2 ruang lingkup yang dibatasi meliputi :

1. Menganalisis sistem informasi penilaian siswa / i pada SMK YADIKA 2
2. Pengamatan yang dilakukan hanya mencakup pada proses nilai siswa
3. Pembahasan meliputi pengendalian manajemen yang mencakup pengendalian operasional dan pengendalian keamanan serta pengendalian aplikasi yang mencakup pengendalian *boundary, input* dan *output*.

4. metode audit yang dilakukan menggunakan *audit around the computer*

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat.**

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan tugas akhir ini antara lain untuk :

##### **Tujuan :**

1. Memastikan adanya pengendalian sistem yang ditetapkan, baik pengendalian manajemen. Maupun pengendalian aplikasi web agar dapat memperkecil resiko kesalahan operasional atau kinerja, khususnya yang berhubungan dengan pengendalian aplikasi web.
2. Meningkatkan keamanan sistem informasi layanan web yang digunakan oleh pendidikan.

##### **Manfaat :**

1. Dapat meningkatkan pengendalian terhadap sistem komputerisasi baik pengendalian manajemen. Maupun pengendalian aplikasi.
2. Dapat memberikan informasi, kepada pendidikan mengenai kelemahan pada sistem informasi. Yang sedang berjalan di web
3. Memberikan pertimbangan saran perbaikan atau rekomendasi sistem informasi pendidikan yang ada di web.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

Agar tercapai tujuan dan manfaat yang diinginkan, perlu dilakukan serangkaian kegiatan penelitian dalam upaya memperoleh data dan teori teori yang tepat dan akurat. Teknik

pengumpulan data yang dilakukan dalam menyusun proposal Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

1). Studi Pustaka

Untuk menunjukkan data-data yang telah penulis dapatkan diperlukan teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang penulis teliti. Dapat diperoleh dari buku –buku dari perpustakaan, literature, internet dan lain-lain. Tujuan menggunakan buku-buku sebagai bahan adalah untuk mencari keterangan-keterangan mengenai penelitian yang dilakukan serta untuk memperoleh latar belakang yang cukup dengan bidang penelitian.

2). Riset Lapangan

Riset lapangan digunakan untuk memperoleh data primer dari perusahaan yang bersangkutan. Data diperoleh melalui :

a. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan pihak – pihak yang terkait yaitu Siswa/i yang terhubung dengan sistem informasi agar data yang diperoleh lebih lengkap.

b. Pengamatan (observation)

Yaitu dengan mengamati pada obyek penelitian yang telah ditentukan untuk memperoleh gambaran yang lebih jelas mengenai masalah yang diteliti.

## **1.6 Sistematika Penelitian**

Untuk memberikan gambaran yang lebih jelas, isi kerja praktek ini akan disusun secara sistematika menurut pembagian sebagai berikut :

- BAB I : PENDAHULUAN**  
Dalam bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penelitian.
- BAB II : LANDASAN TEORI**  
Dalam bab ini dibahas tujuan pustaka yang dijelaskan tentang pengertian teori umum, informasi, audit, pengendalian umum, pengendalian aplikasi dan matrik penilaian resiko dan pengendalian
- BAB III : ANALISIS SISTEM BERJALAN**  
Dalam bab ini dijelaskan sejarah organisasi, struktur organisasi, wewenang dan tanggung jawab dan sistem yang berjalan
- BAB IV : HASIL AUDIT SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**  
Dalam bab ini diuraikan hasil terhadap perancangan audit, acuan audit, matriks penilaian resiko dan pengendalian penyelesaian audit.
- BAB V : PENUTUP**  
Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari pembahasan yang dilakukan pada bab – bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi perusahaan.