

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LatarBelakang**

Internet merupakan teknologi yang dikembangkan untuk memudahkan pertukaran data dan informasi dalam skala global. Terutama dunia pendidikan yang tidak ketinggalan untuk mengadopsi teknologi ini sebagai sarana mempermudah proses belajar mengajar, bahkan dari tingkat pendidikan sekolah dasar sampai dengan perguruan tinggi.

Website adalah salah satu bagian dari teknologi Internet yang paling mudah dan praktis untuk menyampaikan informasi kepada publik. Seorang pelajar dapat mengakses website melalui Internet untuk mendapatkan berbagai macam tulisan atau artikel untuk mendukung proses belajar.

Sistem informasi ujian online adalah salah satu penerapan pengembangan sistem informasi ujian yang dilakukan secara online melalui sebuah website yang diakses di Internet. Seorang peserta ujian dapat mengikuti ujian secara online dan langsung dapat melihat hasil ujiannya.

### **1.2 RumusanMasalah**

Dengan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan yaitu bagaimana membuat sistem informasi ujian online

PMB berbasis web sehingga ujian penerimaan mahasiswa baru di STMIK AKAKOM Yogyakarta akan lebih efisien dan efektif.

### **1.3 RuangLingkup**

Ruang lingkup penelitian adalah pembuatan kebutuhan aplikasi ujian online berbasis web yang mempunyai fitur-fitur antara lain:

1. Calon mahasiswa adalah peserta yang melakukan pendaftaran dengan memasukkan username dan password peserta kemudian login sesuai dengan username dan password pada saat pendaftaran setelah itu peserta dapat mengikuti ujian dan dapat melihat hasil ujian tersebut.
2. Administrator adalah seorang user yang memiliki hak akses tertinggi untuk mengelola sebuah sistem aplikasi.
3. Pengunjung adalah orang yang siapa saja yang boleh melihat info pendaftaran, melihat syarat pendaftaran, dan melihat hasil peserta ujian.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan metode ujian secara online dengan program komputer berbasis web yang memudahkan bagi pengelola sistem dan calon mahasiswa baru untuk mendaftarkan diri serta secara interaktif mengetahui status dan hasilnya.