

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Di era digital saat ini, penggunaan teknologi dalam pendidikan terus berkembang. Sekolah-sekolah dan lembaga pendidikan lainnya semakin beralih ke platform berbasis web untuk menyediakan layanan pendidikan, termasuk pendaftaran ujian.

Banyak lembaga pendidikan yang beralih ke pendekatan berbasis web untuk memfasilitasi proses administrasi, komunikasi, dan pembelajaran. Sistem registrasi peserta ujian berbasis web memungkinkan siswa untuk mendaftar ujian secara online.

Dengan semakin banyaknya akses internet melalui perangkat seluler, responsivitas menjadi penting dalam desain sistem berbasis web. Sistem registrasi peserta ujian yang responsif memastikan bahwa siswa dapat mengakses dan menggunakan sistem ini dari berbagai perangkat, termasuk ponsel pintar dan tablet.

Sistem yang berjalan saat ini di SMA Negeri 19 Makassar belum menggunakan sistem registrasi peserta untuk ujian sekolah. Proses registrasi peserta ujian secara manual dapat menjadi rumit dan memakan waktu. Ini melibatkan pengumpulan formulir fisik, entri data manual, dan koordinasi antara guru dan siswa.

Berdasarkan masalah di atas maka penulis mencoba merancang sebuah sistem registrasi ujian sekolah. Dari hal tersebut maka penulis mengangkat judul “Sistem Registrasi Peserta Ujian Sekolah Berbasis Web

responsive pada SMA Negeri 19 Makassar”.

#### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada, agar pembahasan lebih sejalan dengan tujuan yang ingin dicapai, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang sistem registrasi peserta ujian sekolah berbasis web di SMA Negeri 19 Makassar?
- b. Bagaimana mengimplementasikan sistem registrasi peserta ujian sekolah berbasis web pada SMA Negeri 19 Makassar?.

#### **C. Tujuan Penelitian**

Sebagaimana disebutkan pada pertanyaan diatas, tujuan dari penyelesaian tugas akhir ini adalah:

- a. Untuk merancang sistem registrasi peserta ujian sekolah berbasis web di SMA Negeri 19 Makassar
- b. Untuk mengimplementasikan sistem registrasi peserta ujian sekolah berbasis web di SMA Negeri 19 Makassar

#### **D. Batasan Masalah**

Berangkat dari permasalahan diatas dan untuk mencegah permasalahan menjadi terlalu luas, tugas akhir ini membatasi ruang lingkup permasalahan yaitu:

- a. Dalam penelitian ini yang dapat mengikuti ujian hanya siswa (i) SMA Negeri 19 Makassar
- b. Lokasi yang menjadi tempat sampling adalah SMA Negeri 19 Makassar

- c. Siswa(i) hanya dapat mengikuti ujian pada waktu yang telah ditentukan

#### **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat untuk objek yang diteliti :

1. Manfaat untuk sekolah
  - a. Mewujudkan konsep sistem registrasi peserta ujian untuk siswa(i) SMA Negeri 19 Makassar
  - b. Sekolah dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan pengalaman siswa dalam proses pendaftaran ujian. Ini membantu menciptakan lingkungan pendidikan yang lebih modern, responsif, dan inklusif
2. Manfaat untuk penulis
  - a. Menambah wawasan tentang teknologi informasi khususnya dalam sistem registrasi peserta ujian sekolah
  - b. Melibatkan komunikasi yang efektif, baik dalam bentuk tertulis maupun presentasi, dapat membantu penulis meningkatkan kemampuan komunikasi
3. Manfaat untuk masyarakat umum
  - a. memiliki potensi untuk memberikan kontribusi positif terhadap penyelenggaraan ujian dan proses pembelajaran di lingkungan sekolah.
  - b. Sistem registrasi ujian yang dapat disesuaikan dengan cepat mengadaptasi perubahan kebijakan atau prosedur pendaftaran ujian, mengurangi hambatan implementasi