

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### 1.1 Latar belakang masalah

Perkembangan teknologi informasi pada saat sekarang ini semakin canggih dan pesat dari waktu ke waktu, dengan berkembangnya teknologi informasi maka kebutuhan akan informasi semakin meningkat. Internet merupakan salah satu perkembangan teknologi informasi dan kemajuan teknologi komputer yang penggunaannya saat ini sudah semakin luas, baik untuk hiburan, surat elektronik, bisnis maupun dunia pendidikan. Dalam menghadapi Ujian Nasional (UN) tingkat SMA, siswa-siswi kelas 3 (tiga) Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 2 Boyolali harus mempersiapkan diri sebaik-baiknya supaya dapat lulus dan dapat melanjutkan ke tingkat yang lebih tinggi. Salah satu cara untuk mengukur kemampuan para siswa-siswi kelas 3 (tiga) sekolah tersebut adalah dengan melakukan atau mengadakan tryout Ujian Nasional (UN). Dalam hal ini memaparkan pembuatan sebuah perancangan sistem informasi tryout Ujian Nasional (UN) pada Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 2 Boyolali Berbasis Website yang didalamnya berisi informasi mengenai Ujian Nasional (UN) dan pelatihan soal yang biasa diujikan Ujian Nasional (UN) pada Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 2 Boyolali. Berdasarkan latar belakang yang telah di paparkan maka di ambill tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI TRY OUT UJIAN NASIONAL SMA NEGERI 2 BOYOLALI BERBASIS WEB”

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi Sistem Informasi Try Out UN SMA ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat aplikasi yang dapat menajemen data Try Out secara terkomputerisasi melalui media internet.
- b. Membuat perhitungan nilai hasil Try Out secara online.
- c. Untuk menguji sejauh mana kemampuan para siswa- siswi dalam mengerjakan soal-soal latihan yang diujikan.
- d. Mengurangi dari kesalahan-kesalahan yang terjadi dengan menggunakan cara ujian dengan cara peper based atau menggunakan kertas secara manual, seperti kesalahan pengisian menggunakan alat tulis, pada saat mengisi lembar jawaban siswa.

## 1.3 Batasan masalah

Adapun batasan masalah dari pengerjaan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dibuat dengan menggunakan PHP dan database MySQL.
2. Sistem ini hanya bisa di akses di dalam jaringan lokal sekolah tersebut.
3. Belum adanya timer durasi untuk Try Out ujian nasional.
4. Belum dapat memuat rumus matematika.