

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

MAN Sintang merupakan sekolah negeri yang cukup terkenal di provinsi Kalimantan Barat. Tetapi, pada pelaksanaannya masih dengan cara *konvensional* dimana setiap ujian harian, ujian tengah semester ataupun ujian akhir semester menghabiskan banyak kertas dan waktu pengoreksian hasil ujian memerlukan minimal 3 hari.

Didalam dunia pendidikan, ujian *konvensional* digunakan sebagai kegiatan untuk mengetahui hasil belajar siswa selama disekolah. Ujian *konvensional* menggunakan kertas dan alat tulis sebagai kegiatan ujian, baik untuk pembuatan soal ujian, penggandaan soal ujian, evaluasi ujian, dan lain-lain. Setelah itu pelaksanaan ujian baru bisa dilaksanakan dan tidak cukup sampai disitu saja. Untuk mengetahui hasilnya, jawaban siswa akan dikumpulkan dan diserahkan untuk dikoreksi oleh masing-masing guru bidang studi. Siswa tidak bisa mengetahui hasil nilai secara langsung, harus menunggu sampai proses pengoreksian selesai. Semua itu memerlukan waktu yang cukup lama.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat menyebabkan bidang pendidikan turut mengalami peningkatan dalam kualitas, kecepatan dan kemudahan. Ujian *konvensional* pun bergeser ke arah komputerisasi, sehingga MAN Sintang harus menggunakan sistem

ujian yang berbeda yaitu ujian *online*. Sistem ujian *online* yang dimaksud yaitu ujian *online*, dimana kertas yang digunakan dapat dikurangi dan sistem ujian *online* ini mampu memberikan hasil nilai ujian secara langsung kepada siswa setelah selesai ujian.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka skripsi ini mengambil judul Penerapan Ujian Online Berbasis Web di Madrasah Aliyah Negeri Sintang Kalimantan Barat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka penelitian ini dilakukan untuk merancang kebutuhan tersebut, bagaimana membangun Ujian Online Berbasis Web di Madrasah Aliyah Negeri Sintang Kalimantan Barat?

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan dari apa yang telah dipaparkan pada rumusan masalah, maka ruang lingkup dalam penelitian ini diantaranya :

1. Perancangan *aplikasi* ujian *online* berbasis web dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *MySQL* sebagai database dan dukungan web server *Xampp*.
2. Memberikan hasil nilai ujian secara langsung kepada siswa setelah selesai ujian
3. *Aplikasi* web ini untuk ujian harian, ujian tengah semester dan ujian akhir semester

4. Soal ujian bertipe pilihan ganda.
5. Sistem ini memiliki fitur lanjut dan kembali disaat mengerjakan ujian
6. Data yang didukung soal berupa teks, gambar dan rumus
7. Sistem *scoring* yang digunakan dalam pembobotan mempunyai rentang 0 sampai dengan 100.
8. Tata usaha, guru dan siswa untuk memenuhi berjalannya ujian

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang masalah yang telah di kemukakan diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah membangun Ujian Online Berbasis Web di Madrasah Aliyah Negeri Sintang Kalimantan Barat.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu siswa - siswi untuk melakukan ujian secara *online* sesuai dengan mata pelajaran sekolah.
2. Membantu guru melakukan kegiatan ujian sehari-hari kepada siswa.
3. Menghasilkan suatu sistem pengoreksian *otomatis* yang dapat membantu guru, karena proses pengoreksian dapat lebih singkat dibandingkan pengoreksian secara manual.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini pada garis besarnya dibagi menjadi lima bab, setiap bab terdiri dari beberapa sub bab secara lengkap dapat dijelaskan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penulisan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori, bab ini merupakan pembahasan awal dari program yang akan dibuat dan merupakan teori-teori yang melandasi dibuatnya program ini.

BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem, bab ini membahas tentang spesifikasi sistem, gambaran sistem, perancangan database yang nantinya akan menjadi gambaran pertama bagaimana dan apa yang akan dibuat untuk menjadikan sistem peramalan persediaan ini dapat dibangun dan berjalan.

BAB IV Implementasi Dan Pembahasan Sistem, bab ini berisi tentang langkah-langkah pembuatan sistem, keperluan apa saja yang dibutuhkan untuk membuat sistem aplikasi ini. Pada bab ini juga akan menyampaikan hasil dari uji coba sistem dan menganalisisnya.

BAB V Penutup, bab ini berisi kesimpulan dari seluruh kegiatan yang berhubungan dengan pembuatan sistem peramalan persediaan. Bab ini juga berisi tentang saran-saran yang nantinya dapat mengembangkan apa yang menjadi tujuan dibuatnya sistem ini.