

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

MAN 7 Jakarta yaitu sekolah madrasah aliyah negeri di Jakarta yang mengajarkan nilai-nilai islami sekaligus menerapkan kurikulum yang berstandar nasional yang mengedepankan pendidikan yang islami serta berteknologi. Perkembangan teknologi saat ini memungkinkan pada MAN 7 Jakarta menerapkan proses pembelajaran secara terkomputerisasi khususnya pada persiapan ujian nasional dalam rangka mendapatkan hasil maksimal dalam ujian nasional di sekolah MAN 7 Jakarta.

Sistem ujian yang ada selama ini masih bersifat *konvensional*, yaitu ujian masih dilakukan dengan menggunakan kertas dan pensil dengan istilah *Paper Based Test* (PBT). Dalam hal ini, karena masih menggunakan kertas dan pensil berakibat sulitnya membuat variasi soal untuk diujikan, terjadinya penggandaan dan distribusi naskah soal, terdapat kecurangan selama pelaksanaan ujian, perlunya pengecekan dan menilai hasil ujian dengan cara manual, membutuhkan biaya, tenaga, dan waktu yang tidak sedikit. Dengan kata lain persiapan ujian secara tertulis ini tidak efektif dan efisien. Serta permasalahan yang dihadapi siswa belum terbiasa menggunakan UNBK (Ujian Nasional Berbasis Komputer) maka perlu sebuah wahana atau sistem sebagai pelatihan.

Oleh karena itu penelitian ini akan merancang sistem informasi persiapan ujian nasional tingkat sekolah menengah atas yang setara dengan madrasah aliyah. Sistem informasi persiapan ujian nasional ini akan menangani permasalahan guru dan murid dalam menghadapi persiapan ujian. Sistem ini menyediakan latihan-latihan soal mata pelajaran yang diujikan dalam ujian nasional.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis memutuskan untuk mengangkat judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UJIAN ONLINE PERSIAPAN UJIAN NASIONAL PADA MAN 7 JAKARTA BERBASIS WEB”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam tulisan ini adalah bagaimana merancang sistem informasi ujian online persiapan ujian nasional setara dengan sistem ujian nasional berbasis komputer.

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan sistem informasi ini, terdapat beberapa batasan-batasan masalah agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

Soal yang ditampilkan adalah pilihan ganda dan menggunakan pengacakan soal secara *random* difokuskan pada mata pelajaran yang diujikan dalam Ujian Nasional dan soal-soal yang digunakan berupa data contoh.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

- a. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan pelatihan ujian online yang dapat digunakan oleh siswa dalam menghadapi persiapan Ujian Nasional Berbasis Komputer.
- b. Manfaat penelitian ini adalah untuk mempermudah guru dalam memantau persiapan siswa menjelang ujian nasional serta membantu guru dalam capaian nilai siswa untuk persiapan Ujian Nasional serta mempermudah siswa dalam menguasai sistem ujian online dan mempermudah dalam mengerjakannya.

1.5 Luaran yang diharapkan

Luaran yang diharapkan dalam penelitian ini adalah aplikasi ujian online persiapan ujian nasional.

1.6 Metodologi Penelitian

Penggunaan metodologi dalam melakukan penelitian, bermanfaat untuk mendukung pembuatan laporan penelitian berdasarkan data yang diperoleh selama melakukan penelitian tersebut. Ada beberapa macam metode yang dapat dipergunakan diantaranya :

a. Metode Wawancara

Metode Wawancara yaitu metode dimana penulis memberikan suatu pertanyaan-pertanyaan pada sumber untuk mendapatkan informasi secara lengkap.

b. Metode Observasi

Metode observasi merupakan metode dimana peneliti yang secara langsung mengamati suatu kegiatan yang terjadi dilapangan. Metode ini dilakukan untuk mendapatkan suatu informasi atau dokumentasi yang akan dilakukan untuk melengkapi data suatu penelitian yang akan diteliti.

c. Metode Literatur

Metode literatur adalah metode yang digunakan oleh penulis untuk mendapatkan suatu informasi yang berdasarkan dari sumber-sumber buku, jurnal-jurnal.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini dibagi dalam beberapa bab, masih-masih bab diuraikan diuraikan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi penelitian yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, luaran yang diharapkan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi langkah-langkah penjelasan yang berkaitan dengan analisis pembangun sistem aplikasi dan perancangan aplikasi.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini merupakan penutup, yang didalamnya berisi simpulan dari seluruh rangkaian penelitian serta saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pembuatan program aplikasi.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

