

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi kini semakin maju dengan adanya alat yang memudahkan manusia bekerja secara efektif dan efisien, yaitu media komputer.

Adapun aplikasi yang begitu banyak diperlukan dan digunakan oleh sebagian besar masyarakat adalah aplikasi untuk perkantoran dalam hal ini adalah Microsoft Office. Ada kalanya seseorang ingin mengetahui sejauh mana tingkat kemampuan yang dimilikinya dalam penguasaan program tersebut sedangkan masih sedikitnya lembaga atau instansi terkait yang menyediakannya terkadang juga menjadi kendala yang berarti.

Dengan adanya sertifikasi diharapkan dapat membuat seseorang merasa diakui kemampuannya. Oleh karena itu jika kebutuhan sertifikasi dirasa sangat perlu untuk menunjang prestasi seseorang, dan dibantu dengan cara yang mudah untuk mendapatkannya, maka dengan media internet yang canggih dapat memungkinkan kita untuk melakukan latihan tes secara online dengan mudah tanpa harus melakukan kursus yang membutuhkan waktu yang lama sehingga dengan waktu yang relatif sedikit kita dapat mengetahui tingkat kemampuan penguasaan program dalam hal ini Microsoft Office.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka masalah yang dirumuskan dari sistem ini adalah membuat aplikasi latihan Microsoft Office online dimana akan digunakan untuk memberikan latihan soal kepada siswa untuk menghadapi ujian sertifikasi yang sesungguhnya. Dan peserta yang telah melakukan latihan ujian online akan dapat melihat langsung hasil latihan ujian online yang telah dilakukan tanpa menunggu waktu yang lama dan dapat mencetak hasil ujian yang telah dilakukan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari penelitian ini meliputi :

1. Dibuat untuk menyediakan soal berupa ujian online Microsoft Office yang memuat 4 kategori ujian yaitu Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access dan Microsoft Powerpoint. Untuk kategori ujian bisa dikerjakan secara acak / *random* dan semua kategori ujian harus dikerjakan.
2. Peserta yang melakukan ujian online adalah siswa kelas IX SMP MTs Negeri Lubuklinggau.
3. Siswa kelas IX harus melakukan registrasi terlebih dahulu dengan mengisikan NIS (Nomor induk Siswa) untuk dapat mengecek apakah NIS yang dimasukkan tersebut terdaftar sebagai data siswa kelas IX yang data identitas siswa telah

diinputkan terlebih dahulu oleh admin aplikasi. Jika NIS tersebut benar maka peserta harus mendaftarkan email dan password mereka untuk dapat melakukan *login* pada saat akan melakukan ujian online.

4. Untuk dapat melakukan *login* peserta harus memasukkan email dan password yang telah diisikan atau didaftarkan pada saat melakukan registrasi.
5. Ujian online dapat dilakukan satu kali dalam sehari dan peserta dapat melakukan ujian online kembali pada tanggal yang berbeda.
6. Peserta dapat melakukan ujian online kembali untuk soal yang telah diacak atau dirandom dengan menggunakan email dan password yang sama tetapi pada tanggal yang berbeda.
7. Peserta dapat melihat hasil ujian online secara keseluruhan dari data perkelas dan per kategori ujian. Serta dapat membandingkan hasil ujian online sebelumnya jika peserta melakukan ujian online kembali.
8. Pada ujian online ini setiap kategori ujian terdiri dari 10 soal dengan format *check point*. Dan soal dibuat juga secara acak / *random*.
9. Waktu yang diberikan untuk mengerjakan setiap kategori ujian adalah 6 menit. Jika ada waktu yang tersisa saat melakukan

satu kategori ujian maka waktu yang tersisa tersebut akan diakumulasikan dengan waktu untuk kategori ujian yang lainnya. Dan jika waktu yang diberikan untuk kategori ujian habis maka akan diberikan peringatan bahwa waktu untuk pengerjaan telah habis.

10. Untuk hasil ujian per kategori ujian tertulis dengan skor angka tetapi untuk hasil ujian keseluruhan tertulis dengan nilai huruf. Untuk Nilai A (Amat Baik / Lulus): 81–100, untuk Nilai B (Baik / Lulus):80-65 dan untuk Nilai C (Tidak Lulus) : <65.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan skripsi dengan judul "APLIKASI UJIAN SERTIFIKASI MICROSOFT OFFICE ONLINE di SMP MTs NEGERI KOTA LUBUKLINGGAU" adalah memberikan kemudahan bagi siswa untuk mempersiapkan diri dalam mengikuti ujian online sertifikasi yang sebenarnya dan memberikan manfaat untuk siswa yang ingin mengukur tingkat kemampuan dalam bersaing menguasai penggunaan program Microsoft Office.