

Daftar Pertanyaan Wawancara untuk Penelitian Tugas Akhir

Judul : Pengembangan Aplikasi *Automatic Scoring* Berbasis Web untuk Jawaban Teks pada Tugas atau Ujian *Online*
Studi Kasus : SMPN 10 Kotabumi
Nama : Markus Togi Fedrian Rivaldi Sinaga
NIM : 118140037
Universitas : Institut Teknologi Sumatera

Pengantar

Penelitian ini dilakukan untuk menyelesaikan Tugas Akhir mahasiswa program studi Teknik Informatika ITERA. Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk meningkatkan kemudahan pelaksanaan belajar dan mengajar.

Fitur utama dari aplikasi yang akan dikembangkan adalah fitur tugas / ujian. Pada fitur tersebut guru dapat membuat tugas / ujian baru beserta pertanyaan dengan tipe soal essay. Guru juga akan diminta untuk memasukkan kunci jawaban dari setiap pertanyaan.

Aplikasi akan memungkinkan siswa untuk melihat tugas / ujian yang telah diberikan oleh guru beserta seluruh pertanyaannya. Ketika siswa mengerjakan dan mengumpulkan tugas / ujian yang telah diberikan oleh guru tersebut, aplikasi akan secara otomatis melakukan penilaian dengan menggunakan perhitungan matematis kompleks yang merupakan aplikasi dari bidang ilmu Kecerdasan Buatan. Seluruh hasil perhitungan dan penilaian yang dilakukan oleh aplikasi secara otomatis akan dicatat dan disimpan, untuk kemudian dapat diakses untuk kebutuhan penilaian akhir semester dari setiap siswa.

Penelitian ini berfokus pada pengembangan perangkat lunak berupa aplikasi berbasis web yang diharapkan akan meningkatkan kemudahan bagi guru dalam pemberian tugas / ujian, karena guru tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan jawaban yang dikirimkan siswa satu per satu secara manual. Selain itu, diharapkan aplikasi ini juga akan dapat digunakan secara berkelanjutan di SMPN 10 Kotabumi setelah penelitian ini selesai dilakukan.

Daftar Pertanyaan

1. Bagaimana metode pemberian tugas yang biasa dilakukan pada kegiatan belajar mengajar di SMPN 10 Kotabumi, terutama untuk mata pelajaran yang bersifat teori dan hafalan konsep?
(terkait tipe tugas yang umum diberikan dan frekuensi pemberian tugas dalam satu minggu)
2. Seperti apa praktik penggunaan platform *online* untuk menunjang kegiatan belajar mengajar di SMPN 10 Kotabumi?
(mis. Google Classroom dan Google Form. Seberapa sering, dan umumnya digunakan untuk apa)
3. Seperti apa kondisi dan keterjangkauan fasilitas teknologi informasi dan komunikasi di SMPN 10 Kotabumi?
(seperti laboratorium komputer, WiFi, dan operator jaringan internet yang cepat)

4. Seperti apa kondisi kegiatan belajar mengajar dalam jaringan di SMPN 10 Kotabumi ketika masa pandemi COVID yang lalu?

(bagaimana praktiknya, layanan online apa saja yang digunakan, dan bagaimana keefektifannya)

5. Apabila akan dikembangkan aplikasi kelas virtual dengan fitur tugas / ujian yang dapat melakukan penilaian secara otomatis. Seperti apa kriteria aplikasi yang diharapkan agar sesuai dengan kebutuhan sehingga dapat menunjang kegiatan belajar mengajar di SMPN 10 Kotabumi?

(mohon disebutkan 10 – 15 kriteria apa saja.

Contoh:

“sebagai guru saya berharap aplikasi memungkinkan saya untuk mendownload tabel data dari seluruh penilaian tugas dan ujian siswa sehingga”,

“sebagai kepala sekolah saya berharap aplikasi memungkinkan saya untuk melihat statistik dari pelaksanaan tugas / ujian dari seluruh kelas”,

“sebagai siswa saya berharap saya bisa mengakses materi mata pelajaran dari aplikasi, sehingga saya bisa membukanya kapanpun dan dimanapun saat dibutuhkan”

)