

Deskripsi/Uraian Singkat
“Aplikasi Alat Ukur Kompetensi Berbahasa Inggris
Berbasis Digital”

Jenis Ciptaan:

Program Komputer

Deskripsi :

Aplikasi Alat Ukur Kompetensi Berbahasa Inggris Berbasis Digital ini dibuat untuk mengukur tingkat kemampuan seorang guru untuk berkomunikasi dalam bahasa Inggris. Untuk mengukur tingkat kemampuan berkomunikasi, aplikasi ini menggunakan 3(tiga) macam penilaian, yaitu *Self-Reflection Assessment*, *Receptive-Productive Assessment*, dan *Performance Assessment*. *Self-Reflection Assessment* merupakan refleksi yang dilakukan oleh seorang guru dalam menggunakan bahasa Inggris untuk menyampaikan materi pembelajaran. Sementara kedua penilaian lainnya akan dilakukan oleh seorang assesor. *Receptive-Productive Assessment* merupakan penilaian yang dilakukan berdasarkan hasil wawancara antara guru dengan assesor. Sementara *Performance assessment* merupakan penilaian hasil pengamatan assesor ketika guru sedang menyampaikan materi di kelas.

Aplikasi ini akan mempermudah guru maupun assesor dalam memberikan penilaian. Hasil penilaian akan otomatis tersimpan dalam database dan kemudian akan dihitung dengan bobot tertentu. *Self-Reflection Assessment* akan dihitung dengan bobot 20%, *Receptive-Productive Assessment*, dan *Performance Assessment* masing-masing akan dihitung 40%. Hasil dari perhitungan ini kemudian dikonversi menjadi kesimpulan terhadap tingkat kemampuan guru dalam berkomunikasi dengan menggunakan bahasa Inggris. Setiap guru yang akan menggunakan aplikasi ini dapat dengan mudah melakukan registrasi untuk mendapatkan username dan password, yang nantinya digunakan untuk masuk kedalam aplikasi ini. Setiap guru dapat memilih assesor yang nantinya memberikan penilaian. Seorang assesor juga dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai guru yang akan dinilai.

Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis web yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman dan modul-modul berbasis open source. Berikut ini adalah detailnya :

1. PHP sebagai bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun antar muka bagi user. Dengan menggunakan PHP, aplikasi dapat dibuat secara dinamis sehingga user dapat

melakukan input data, maupun mengambil data dengan mudah.

2. MySql adalah software yang akan digunakan untuk menyimpan data penilaian yang dilakukan guru dan assessor.

Tanggal pertama kali diumumkan : 7 Oktober 2019
Negara pertama kali diumumkan : Taiwan
Kota pertama kali diumumkan : Tainan