

Deskripsi Produk Aplikasi

“Pedagogy Standarized Test”

Aplikasi yang dikembangkan ini adalah aplikasi android dengan menggunakan macromedia flash sebagai softwarena. Aplikasi “Pedagogy Standarized Test” ini merupakan aplikasi yang dikembangkan sebagai media pembelajaran bagi para guru dan calon guru kimia. Aplikasi ini dapat digunakan secara offline oleh user. Aplikasi ini terdiri dari bagian bagian berikut:

1. Halaman muka yang berisi judul aplikasi dan icon “user”. Icon user ini harus diisi nama pengguna aplikasi sebelum log-in ke menu utama.

2. Menu utama. Pada bagian ini terdiri dari sub menu sebagai berikut:

a) materi

Sub materi ini terdiri dari kompetensi profesional kimia. Pada sub menu profesional kimia terdapat dua sub menu lagi yaitu: menu materi kimia SMA dari kelas X, XI hingga kelas XII. Bagian ini menjelaskan tentang rangkuman rumus atau materi kimia SMA yang harus dikuasai oleh para guru dan calon guru kimia.

Sedangkan sub menu berikutnya diisi oleh menu mini test. Pada bagian ini pengguna disuguhkan contoh soal dari setiap sub menu materi. Mini test ini berisi 5 contoh soal pilihan ganda yang dapat digunakan sebagai media latihan oleh para guru dan calon guru kimia. Pada mini test ini, setelah mengerjakan soal para pengguna dapat mengetahui hasil pekerjaan mereka benar atau salah. Kemudian para pengguna juga dapat melihat pembahasan dari masing- masing soal.

b) complete test.

Untuk sub menu complete test, para guru dan calon guru kimia akan diberikan latihan soal dari kompetensi profesional dan kompetensi pedagogik guru. Untuk soal kompetensi pedagogik berisi 40 soal sedangkan untuk kompetensi profesional berisi 30 soal. Bagian ini berisi soal yang dibuat dengan simulasi ujian kompetensi guru.

c) Result. Pada sub menu result ini, user akan mengetahui hasil pekerjaannya berupa skoring jumlah benar dan salah pada masing masing sub menu kompetensi profesional dan pedagogik guru.

Aplikasi ini dibuat dengan tujuan agar para guru kimia dan calon guru kimia dapat terbiasa dengan teknologi. Kemampuan para guru untuk berlatih menggunakan teknologi dalam ujian sangat diperlukan para era teknologi di masa mendatang. Aplikasi ini disusun mirip dengan aplikasi pada ujian kompetensi guru, sehingga para guru diharapkan dapat terbiasa dan tidak mengalami kesulitan saat ujian terutama yang berkaitan dengan pemahaman materi dan teknologi.