

RANCANG BANGUN APLIKASI JURNAL PENILAIAN SIKAP SISWA BERDASARKAN KURIKULUM 2013 BERBASIS ANDROID (AN ANDROID APPLICATION ASSESSMENT JOURNAL OF STUDENT ATTITUDE BASED ON 2013 CURRICULUM)

Dedi Catur Putranto
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dedicputranto@gmail.com

ABSTRACT

The 2013 curriculum becomes a transition system in the education curriculum. Values for students are not only seen from the academic side and are represented only by numbers/scores. The attitude of students during learning activities has now become a preferred aspect. Teachers are required to be able to assess each student's attitude by making regular observations. The Assessment Tool is actually already available in the form of Microsoft Excel, but for the Attitude Assessment Recording menu is not done in general, only publicly published. Discussing, assessing only based on memory or the final assessment of educators at the end of the semester although it is undeniable that educators will continue to observe every participant of their students. However, this results in the non-recording of observations that are followed government regulations regarding the approval of the agreement. Therefore, to improve efficiency in world education, the journal application of the Top-Rated Students is needed based on mobile. In the implementation stage, the application will be build using the Waterfall developing-method, Java language-program, and Realm as the data base management system. Genymotion as the AVD and Android Studio as the text editor are used as the Software. There is also object of research included, which is the use of home-teachers administration application in SDN Pekunden Semarang. This research produces the application working in Android platform, and also it is limited only for application of student attitude assessment journal. With the method of blackbox, this application could be the best and appropriate solution for the existed problems.

Keywords: The Student Attitude Assessment Journal Application, Android Application.

ABSTRAK

Kurikulum 2013 menjadi pembaruan sistem dalam kurikulum pendidikan. Penilaian terhadap siswa tidak hanya dilihat dari sisi akademis saja dan direpresentasikan hanya sebatas dengan angka. Sikap siswa selama kegiatan belajar kini turut menjadi aspek penilaian yang diutamakan. Guru dituntut untuk dapat menilai setiap sikap siswa dengan melakukan observasi secara berkala. Alat penilaian pun sebenarnya sudah tersedia dalam bentuk Microsoft Excel, namun untuk menu Pencatatan Penilaian Sikap tidak dilakukan secara berkala, melainkan hanya secara umum saja. Akibatnya, penilaian hanya berdasarkan ingatan atau kesan akhir tenaga pendidik pada akhir semester. Meskipun tak dapat dipungkiri bahwa sebagai tenaga pendidik pasti akan tetap melakukan observasi setiap harinya terhadap peserta didiknya. Namun, hal ini menyebabkan tidak ter-*record*-nya hasil observasi secara berkala sesuai dengan peraturan pemerintah tentang pedoman penilaian sikap. Oleh karena itu, untuk meningkatkan efisiensi pada kinerja dunia pendidikan, maka dibutuhkan aplikasi jurnal penilaian sikap siswa berbasis *mobile*. Pada tahap implementasi, aplikasi yang akan dibangun menggunakan metode pengembangan *Waterfall*, bahasa pemrograman Java, dan Realm sebagai sistem manajemen basis data. *Software* yang digunakan adalah Genymotion sebagai AVD dan Android Studio sebagai *text editor*. Serta objek penelitian adalah penggunaan perangkat administrasi guru kelas khususnya jurnal penilaian sikap di SD Negeri Pekunden Semarang. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang hanya dapat berjalan pada *platform* Android, serta dibatasi pada jurnal penilaian sikap siswa selama satu semester. Dengan metode pengujian *blackbox*, diharapkan aplikasi ini mampu menjadi solusi tepat atas permasalahan yang ada.

Kata Kunci: Jurnal Penilaian Sikap Siswa, Kurikulum 2013, Aplikasi Android.