

# **RANCANG BANGUN APLIKASI PELATIHAN UJIAN NASIONAL BASIS KOMPUTER (UNBK) UNTUK SMP**

**NUKI ARI WIBOWO**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
E-mail : XXXXXXXX@gmail.com*

## **ABSTRAK**

Pada tahun 2014, Kemendikbud mengeluarkan kebijakan bahwasanya untuk tingkat Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan juga Sekolah Menengah Atas (SMA) melaksanakan Ujian Nasional Berbasis Komputer (UNBK) atau Computer Based Test (CBT) untuk pertama kalinya dan akan di lanjutkan secara menyeluruh di tahun-tahun mendatang. Banyak siswa siswi yang mendapatkan nilai kurang memuaskan karena gugup dan kurangnya pelatihan tentang UNBK. Melihat hal tersebut, dari pihak sekolah pun melakukan pelatihan UNBK secara mandiri menggunakan komputer sekolah, namun sejauh ini fitur yang terdapat di dalam pelatihan UNBK masih belum memenuhi kebutuhan pengguna dimana sistem hanya bisa di akses melalui komputer sekolah yang terbatas, tidak ada user guru di dalam sistem, dengan tidak adanya user guru maka guru tidak bisa mengetahui pada soal bagian mana siswa tidak bisa menjawab soal, tidak ada fitur pemilihan soal, dan jika dilakukan dirumah, akan membutuhkan biaya yang tidak sedikit karena siswa harus membeli komputer pribadi untuk melakukan tes, ditambah susahny instalasi sistem pelatihan UNBK. Dalam penelitian ini akan dilakukan pengembangan sebuah aplikasi android yang dapat digunakan untuk siswa dimanapun mereka berada. Dengan adanya sistem pelatihan UNBK mandiri, maka siswa akan lebih siap dalam menghadapi UNBK sebenarnya dan tidak merasa gugup.

Kata kunci: SMP, UNBK, Komputer, Android, Aplikasi.

## **ABSTRACT**

*In 2014, the Ministry of Education and Culture issued a policy that for the Junior High School (SMP) and also High School (SMA) levels to carry out the Computer Based National Examination (UNBK) or Computer Based Test (CBT) for the first time and will be tested thoroughly in 2014. -the coming year. Many students get unsatisfactory scores because they are disappointed and lack training on UNBK. Seeing this, the school also conducts UNBK training independently using the school computer, but so far the features contained in the UNBK training still do not meet the needs of users where the system can only be accessed via a limited school computer, there are no teacher users in it. system, in the absence of a teacher user the teacher cannot know which part of the question the student cannot answer the question, there is no question selection feature, and if done alone, it will cost a lot of money because students have to buy a personal computer to do the test, plus the difficulty of installing the UNBK training system. In this research will be developed an android application that can be used for students wherever they are. With an independent UNBK training system, students will be better prepared to face the actual UNBK and not feel anxious.*

*Keywords: SMP, UNBK, Computer, Android, Application.*