

RANCANG BANGUN APLIKASI ANDROID M-LEARNING ILMU TAJWID BERBASIS LTSA DENGAN ADDIE

Iqbal Faisal Akbar
(15.04.112.00129)

Pembimbing 1 : Cucun Very Angkoso, S.T., M.T.
Pembimbing 2 : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Kebutuhan proses belajar pada siswa dengan memanfaatkan android sebagai sistem operasi berbasis linux yang dapat digunakan di berbagai perangkat *mobile* sehingga tercipta media pembelajaran yang disebut dengan *mobile learning (M-Learning)*. Agar dapat menumbuhkan minat belajar siswa maka penelitian ini menggunakan model pendekatan ADDIE sebagai perancang aplikasi. Model pendekatan ini menyajikan tahapan pendekatan yang memudahkan peneliti dalam proses penyelesaian penelitian dan untuk mendukung proses pembelajarannya model pendekatan tersebut akan digabungkan dengan metode pembelajaran *Learning Technology System Architecture (LTSA)*. Dengan aplikasi ini siswa dengan mudah memahami tentang hukum bacaan ilmu tajwid melalui beberapa latihan sehingga memperoleh nilai rata-rata siswa perbab yaitu 77.67% pada saat sebelum menggunakan aplikasi dan 92.75% pada saat setelah menggunakan aplikasi. Sedangkan nilai rata-rata ujian pada setiap siswa yaitu 79.17% pada saat sebelum menggunakan aplikasi dan 93.5% ketika setelah menggunakan aplikasi.

Kata kunci: Teknologi, *Mobile Learning*, LTSA, ADDIE.

RANCANG BANGUN APLIKASI ANDROID M-LEARNING ILMU TAJWID BERBASIS LTSA DENGAN ADDIE

Iqbal Faisal Akbar
(15.04.112.00129)

Pembimbing 1 : Cucun Very Angkoso, S.T., M.T.
Pembimbing 2 : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Learning process in students by utilizing Android as a Linux based operating system that can be used on various mobile devices so as to create a learning medium called mobile learning (M-Learning). In order to foster interest in student learning, this study uses Model of ADDIE approach as application designer. This approach presents a model of the stages of approach that facilitates researchers in the settlement process research and to support the learning process models that approach will be combined with the learning method Learning Technology Systems Architecture (LTSA). With this application the students easily understand about the law of reading tajwid through several exercises as to get the average value of student is 77.67% at the time before using the application and 92.75% at the time after using the application. While the average value of the exam on each student is 79.17% at the time before using the application and 93.5% when after using the application.

Key word: Technology, Mobile Learning, LTSA, ADDIE.