

ABSTRAK

Sistem pembelajaran matematika yang saat ini dilakukan disekolah masih menggunakan hafalan dan alat peraga yang sederhana. Sistem pembelajaran seperti ini masih kurang efektif, hal ini cukup menyulitkan siswa-siswi dalam memahami pembelajaran matematika. Dengan metode pembelajaran yang ada membuat siswa-siswi cenderung lebih susah untuk mengingat bila media pembelajarannya kurang menarik untuk siswa-siswi. Untuk memudahkan siswa-siswi dalam memahami pembelajaran matematika, diperlukan alat bantu yang tepat dengan bantuan teknologi multimedia. Dari permasalahan tersebut, penulis membuat aplikasi pembelajaran yang diharapkan membantu siswa-siswi dalam belajar matematika secara mandiri disamping proses belajar mengajar disekolah yaitu “ aplikasi games matematika untuk mobile”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan software Adobe Flash CS4 dengan menggunakan bahasa pemograman Actionscrip 2.0. sehingga dengan adanya aplikasi tersebut memudahkan siswa-siswi dalam belajar matematika.

Kata Kunci : Matematika,Pembelajaran,Multimedia,Adobe Flash CS4



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Metematika learning system that is currently done in school still using rote and simple props. Learning system like this is less effective, it is quite difficult for students to understand the learning of mathematics. With the existing method of learning makes the students tend to be more difficult to remember when learning media is less attractive to students. To facilitate students in understanding mathematics learning requires the right tools with the help of multimedia technology. Of these problems, the authors make learning application that helps students are expected to learn mathematics independently in addition to the learning process in schools is "math games for mobile applications". This application is created using Adobe Flash CS4 software to discuss programming using Actionscrip 2.0. so that the presence of such applications facilitate students in learning mathematics.

Keywords: Mathematics, Learning, Multimedia, Adobe Flash CS4



UNIVERSITAS
MERCU BUANA