

ABSTRACT

The use of technology as a medium of communication, transaction, business, learning, games, and trading is already familiar to our ears. All this leads to one word smartphone. Especially android smartphone usage has become a common thing, everyone from all walks of life must have this smart phone. Likewise, the students at this time, interacting with smartphones is that often they do every day. The use of smartphones among students should be more positive, especially for the good of their education. For that technology as a medium of learning is highly recommended especially that based on android. With android application learning students can use to learn. Application of learning will help students understand the subject matter is considered difficult. The subject matter that students usually find difficult is physics. Researchers designed an android application as a medium of learning physics for junior high school students using flash action script. This application was created to help students learn, so as to visualize the concepts of physics that are considered difficult to be more easily understood. It is expected that these applications can add to the appeal for students to learn physics.

Keywords: Android, Flash Action Script, Phisycs Learning Media



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Penggunaan teknologi sebagai media komunikasi, transaksi, bisnis, belajar, permainan, dan perdagangan merupakan hal yang sudah tidak asing lagi di telinga kita. Semua hal tersebut menuju pada satu kata yaitu *smartphone*. Penggunaan *smartphone* terutama *android* sudah menjadi hal yang umum, setiap orang dari berbagai kalangan pasti mempunyai *handphone* pintar ini. Begitu juga para siswa saat ini, berinteraksi dengan *smartphone* adalah hal yang sering mereka lakukan setiap harinya. Penggunaan *smartphone* dikalangan siswa hendaknya lebih banyak positifnya, terutama untuk kebaikan pendidikan mereka. Untuk itu teknologi sebagai media belajar sangat dianjurkan apalagi yang berbasis *android*. Dengan *android* siswa dapat menggunakan aplikasi pembelajaran untuk belajar. Aplikasi pembelajaran akan membantu para siswa dalam memahami materi pelajaran yang dianggap sulit. Materi pelajaran yang para siswa anggap sulit biasanya adalah fisika. Peneliti merancang sebuah aplikasi *android* sebagai media pembelajaran fisika untuk siswa SMP dengan menggunakan *flash action script*. Aplikasi ini dibuat untuk membantu siswa belajar, sehingga dapat memvisualisasikan konsep fisika yang dianggap sulit menjadi lebih mudah dipahami. Diharapkan aplikasi ini dapat menambah daya tarik siswa dalam belajar mata pelajaran fisika.

Kata kunci: Android, Flash Action Script, Media Pembelajaran Fisika

UNIVERSITAS
MERCU BUANA