

Aplikasi Multimedia Pembelajaran Interaktif Fisika Untuk Siswa SMP Berbasis Android

Ardano Firman Maulana
Program Studi Manajemen Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Sekolah Menengah Pertama telah memiliki mata pelajaran fisika dimana pelajaran tersebut terdiri dari teori dan praktikum. Di sekolah pada umumnya, ada beberapa praktikum fisika yang belum bisa terlaksana akibat dari kurangnya sarana dan prasarana. Hal ini berdampak pada minat siswa terhadap mata pelajaran fisika itu sendiri. Sehingga dengan permasalahan tersebut, dibangun sebuah aplikasi yaitu multimedia interaktif fisika untuk siswa smp berbasis android. Dengan adanya aplikasi ini, siswa mampu melakukan percobaan-percobaan yang telah disediakan dimanapun dan kapanpun karena aplikasi ini bersifat *mobile*(dapat dibawa kemanapun). Praktikum yang ada di dalamnya telah disesuaikan dengan kurikulum sekolah menengah pertama saat ini dan telah diuji kelayakannya oleh guru SMP mata pelajaran fisika beserta siswa sekolah menengah pertama. Selain itu, bukan hanya percobaan yang diberikan namun terdapat beberapa soal fisika untuk menambah pengetahuan siswa. Sehingga aplikasi ini dapat membantu guru untuk melengkapi teori yang telah diberikan guna mempermudah siswa agar lebih mengerti dan memahami pelajaran yang disampaikan di sekolah.

Kata kunci : Multimedia Interaktif, Praktikum, Fisika, SMP