

INTISARI

Fisika merupakan salah satu mata pelajaran yang diberikan mulai dari SMP sampai SMA dan yang paling tidak disukai oleh kebanyakan orang. Dikarenakan fisika memuat banyak sekali rumus fisika yang rumit dan cukup membingungkan. Akibatnya mata pelajaran fisika menjadi pelajaran yang tidak menarik bagi siswa. Keadaan ini dipicu pula oleh materi kurikulum yang padat dengan informasi dan ujian yang menekankan pada hafalan dan hitungan, ditambah dengan kurangnya media belajar yang tersedia.

Maka untuk mengatasi permasalahan dalam menunjang kegiatan belajar mengajar mata pelajaran fisika ini dibutuhkan model pembelajaran yang lebih menarik. Diharapkan dengan adanya model pembelajaran yang menarik, maka dapat mengkondisikan siswa untuk berlatih membiasakan diri sebagai pembelajar mandiri sehingga memacu peningkatan perolehan belajar siswa pada mata pelajaran fisika.

Sehingga penulis mempunyai gagasan untuk membuat aplikasi pembelajaran fisika untuk siswa SMA kelas satu pada semester pertama. Aplikasi ini berbasis dekstop dengan bahasa pemrograman java dan menggunakan media CD interaktif. Dalam aplikasi ini tidak hanya menampilkan materi saja, selain itu terdapat soal kuis dalam bentuk pilihan ganda yang disajikan dalam bentuk random soal.

Kata Kunci : Dekstop, Pembelajaran Fisika, Kuis Random