

TUTORIAL FISIKA KELAS SATU TINGKAT MENENGAH PERTAMA MENGGUNAKAN FLASH

Hamka Muzakir, Sahni Damerianta, S.Komp

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : flash

Abstraksi :

Siswa kelas satu SLTP umumnya mengalami kesulitan dalam memahami mata pelajaran fisika karena banyaknya rumus-rumus fisika dan teori dasar fisika. Untuk itu Aplikasi Tutorial Fisika ini merupakan aplikasi yang menggunakan media komputer sebagai alat bantu dalam mempelajari fisika khususnya untuk kelas satu SLTP (Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama). Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk memudahkan siswa dalam mempelajari fisika yang dianggap sulit karena teori dan penghitungan rumus-rumus fisika. Ruang lingkup aplikasi tutorial fisika ini telah disesuaikan dengan kurikulum berbasis kompetensi untuk kelas satu mata pelajaran fisika. Tiap bab pelajaran fisika ditampilkan pada aplikasi tutorial fisika ini yang meliputi definisi, penghitungan rumus fisika, soal-soal materi fisika, simulasi materi fisika kelas satu SLTP, dan kuis. Dengan demikian diharapkan siswa dapat lebih memahami materi-materi fisika. Aplikasi tutorial fisika ini merupakan menggunakan komputer sebagai alat untuk menyampaikan tambahan materi pelajaran dengan melatih, membimbing, dan menilai prestasi siswa. Metodologi yang dikembangkan dalam pembuatan aplikasi ini terdiri dari konsep, perancangan, pengumpulan bahan, pembuatan, testing, evaluasi, implementasi. Perancangan aplikasi ini menggunakan storyboard dan struktur navigasi, pembuatan dan pengumpulan materi aplikasi dilakukan dengan menggunakan program Macromedia Flash MX Aplikasi tutorial fisika kelas satu ini dipergunakan bagi siswa kelas satu SLTP yang bertujuan untuk memudahkan guru mata pelajaran fisika, menerangkan materi-materi fisika, aplikasi ini memudahkan bagi siswa untuk mempelajari fisika karena dilengkapi dengan animasi yang berhubungan dengan teori mata pelajaran fisika kelas satu, latihan-latihan soal dan penghitungan rumus fisika , melatih siswa untuk lebih memahami materi fisika