

VISUALISASI FISIKA: MEMBUAT FISIKA MENARI

Agus Suyatna

Sinopsis buku

Buku ini disusun untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa program studi Pendidikan Fisika dan guru fisika yang ingin membuat media pembelajaran fisika interaktif, sehingga pembelajaran fisika menjadi inspiratif, menyenangkan, menantang, dan memotivasi peserta didik untuk berpartisipasi aktif.

Melalui buku ini, pembaca akan dituntun untuk dapat membuat visualisasi fenomena fisika langkah demi langkah. Mula-mula pembaca akan diperkenalkan dengan menu-menu macromedia flash sebagai perangkat lunak untuk membuat visualisasi fisika. Selanjutnya pembaca dituntun untuk membuat gambar dengan berbagai efek dan membuat animasi sederhana. Setelah terampil menggambar dan membuat animasi sederhana, pembaca akan diajak untuk membuat tombol dan action script untuk mengendalikan animasi fenomena fisika. Pada bagian akhir dari buku ini, pembaca akan dibimbing untuk membuat proyek media interaktif.