

## ABSTRAK

### Pengembangan CD Interaktif dengan *Macromedia Director* sebagai Media Pembelajaran Fisika SMP

OLEH : Randy Pratama. KN

Media pembelajaran adalah segala sesuatu yang dapat digunakan untuk merangsang pikiran, perasaan, perhatian dan kemauan siswa sehingga mendorong terjadinya proses belajar mengajar. Penggunaan media pembelajaran berbasis komputer diharapkan dapat memvisualisasikan hal-hal abstrak dalam fisika sehingga dapat membantu guru dan siswa dalam proses pembelajaran. Salah satu alternatif adalah mengembangkan CD interaktif menggunakan *Macromedia Director*. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan CD interaktif menggunakan *Macromedia Director* yang valid dan praktis digunakan dalam pembelajaran fisika.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R & D). Objek penelitiannya adalah CD interaktif menggunakan *Macromedia Director*. Langkah-langkah penelitian menggunakan model pengembangan 4-D (*define, design, develop dan disseminate*). Instrumen pengumpul data dalam penelitian ini adalah lembar validasi tenaga ahli dan lembar kepraktisan untuk guru dan siswa. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif.

Berdasarkan pengembangan yang telah dilakukan, dihasilkan media pembelajaran CD interaktif menggunakan *Macromedia Director* yang sesuai dengan standar isi untuk materi Gaya, Energi, Usaha, dan Tekanan. Hasil validasi dari media ini didapatkan nilai rata-rata 80,8 dengan kategori baik sekali. Hasil kepraktisan media pada guru didapatkan nilai rata-rata 87 dengan kategori baik sekali, sedangkan hasil kepraktisan media pada siswa sebagai pengguna didapatkan nilai rata-rata 90,6 dengan kategori baik sekali.

*Key Words* : CD interaktif, *macromedia director*, media pembelajaran