

ABSTRAK
PENGEMBANGAN MEDIA TUTORIAL BERBASIS MULTIMEDIA
INTERAKTIF PADA MATERI LISTRIK DINAMIS

Oleh

B. Anggit Wicaksono

Data hasil observasi dan wawancara di SMA Xaverius Pringsewu menunjukkan bahwa sekolah telah memiliki sarana dan prasarana yang sangat mendukung dalam pembelajaran serta memungkinkan para guru dan siswa melakukan proses belajar mengajar menggunakan media berbasis TIK, namun hal tersebut tidak dimanfaatkan secara optimal. Ditambah dengan masalah yang nampak pada materi listrik dinamis, guru masih kesulitan dalam menjelaskan konsep-konsep tersebut dengan melihat persentase jumlah siswa yang tidak tuntas pada materi listrik dinamis kelas X tahun 2011/2012 yaitu hingga mencapai 91,6%.

Berdasarkan keadaan tersebut peneliti mengembangkan media tutorial berbasis multimedia interaktif pada fisika SMA materi listrik dinamis. Penelitian ini menggunakan model pengembangan yang mengacu pada prosedur pengembangan media intruksional pembelajaran menurut Sadiman yang meliputi tujuh prosedur, yaitu : (1) analisis kebutuhan dan karakteristik siswa, (2) merumuskan tujuan pembelajaran, (3) merumuskan butir-butir materi, (4) menyusun instrumen evaluasi, (5) menyusun naskah/draft media, (6) melakukan validasi ahli, serta (7) melakukan uji coba/tes dan revisi. Hasil uji validasi ahli menunjukkan media yang dikembangkan sudah sesuai dengan teori dan layak digunakan sebagai media

B. Anggit Wicaksono

pembelajaran. Hasil uji lapangan menunjukkan media tutorial yang dikembangkan sangat menarik, sangat mudah digunakan dan bermanfaat, serta efektif digunakan sebagai media pembelajaran listrik dinamis.

Kata kunci : penelitian pengembangan, media tutorial, dan listrik dinamis.