

ABSTRAK
PENGEMBANGAN MEDIA *E-BOOK* MATERI LISTRIK DINAMIS
YANG MEMUAT PENJELASAN NARATIF, VIRTUAL
LABORATORIUM, DAN SOAL INTERAKTIF

Oleh

TRIO YUDA SEPTIAWAN

Berdasarkan kegiatan Program Pengalaman Lapangan (PPL) yang telah dilakukan penulis di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 9 Bandar Lampung, diperoleh data bahwa sarana pembelajaran hasil perkembangan IPTEK yang terdapat di sekolah tersebut belum dimanfaatkan untuk pembelajaran fisika contohnya laboratorium komputer. Adanya laboratorium komputer, seharusnya guru dapat memanfaatkan sarana tersebut dengan maksimal, sehingga siswa mendapatkan pengalaman langsung. Sebagai alternatif bahan ajar dibuatlah suatu media interaktif yang dapat menyajikan pembelajaran fisika yang berbeda dan dapat digunakan secara mandiri agar siswa memahami pembelajaran fisika dengan baik.

Tujuan pertama penelitian ini adalah Membuat *E-book* Materi Listrik Dinamis Menggunakan *Adobe Captivate 6.0* untuk siswa kelas XII SMA di Bandar Lampung. Sedangkan, tujuan kedua adalah Mendeskripsikan kemenarikan dan kemudahan memahami isi Media Interaktif Materi Listrik Dinamis Menggunakan *Adobe Captivate 6.0* untuk siswa kelas XII SMA di Bandar Lampung yang dikembangkan.

Atas tujuan itu maka dilakukan penelitian pengembangan media interaktif dengan mengikuti metode (1) analisis kebutuhan, (2) membuat tujuan, (3) menentukan pokok materi, (4) penulisan treatment (5) penulisan naskah awal, (6) produksi prototipe, (7) evaluasi, (8) revisi, (9) penulisan naskah akhir, (10) uji coba dan (11) program final. Hasil uji kemenarikan dan kemudahan memahami isi materi dari tiga SMA N di Bandar Lampung yang diambil dari skor angket yaitu 3,06 dan 3,06 menunjukkan bahwa media interaktif ini menarik dan mudah untuk dipelajari.

Key word : penelitian dan pengembangan media interaktif materi listrik dinamis menggunakan *adobe captivate 6.0*.