

Pengembangan Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Pembangkit Tenaga Listrik

Oleh: Faranita Surwi, Nurhening Yuniarti, Zamtinah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengembangkan media pembelajaran yang tepat untuk mata kuliah Pembangkit Tenaga Listrik, dan (2) mengetahui kelayakan media pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik yang telah dikembangkan. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan. Obyek adalah Mata Kuliah Pembangkit Tenaga Listrik. Subjek Penelitian adalah mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro sebanyak 30 mahasiswa. Instrumen yang digunakan adalah angket dengan skala *likert* dengan 4 alternatif pilihan jawaban. Validitas instrumen dilakukan oleh *expert judgement* melalui teknik *Delphi*. Analisis data dilakukan dengan teknik deskriptif kuantitatif. Penelitian pengembangan ini menghasilkan produk berupa media pembelajaran Pembangkit Tenaga Listrik beserta panduan penggunaannya. Pengembangan media pembelajaran mengacu pada model pengembangan ADDIE yang terdiri atas: (1) analisis, (2) perencanaan, (3) pengembangan, (4) implementasi, dan (5) evaluasi. Hasil penelitian menunjukkan hasil penilaian kelayakan media pembelajaran oleh ahli materi mendapatkan rerata total sebesar 3,41 dari rerata total maksimal 4, sehingga dapat dikategorikan "sangat layak". Hasil penilaian kelayakan media pembelajaran oleh ahli media mendapatkan rerata total sebesar 3,53 dari rerata total maksimal 4, sehingga dapat dikategorikan "sangat layak". Hasil penilaian kelayakan media pembelajaran oleh pengguna mendapatkan rerata total sebesar 3,62 dari rerata total maksimal 4, sehingga dapat dikategorikan "sangat layak".

Kata Kunci: *adobe Cs6, media pembelajaran, pembangkit tenaga listrik*