

Pengembangan Modul Pembelajaran (Jobsheet) Pada Mata Kuliah Praktik Transmisi Dan Distribusi Tenaga Listrik

Oleh: Zamtinah, Faranita Surwi, Toto Sukisno

ABSTRAK

Tujuan kajian ini adalah untuk: 1. Mengembangkan modul pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan mata kuliah Praktik Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik. 2. Mengetahui kelayakan modul pembelajaran Praktik Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik yang sudah dikembangkan. Yang dimasukkan dengan modul dalam kajian ini adalah bahan ajar yang berbentuk jobsheet. Metode yang digunakan dalam kajian ini mengacu pada metode R & D yang dikembangkan oleh Borg & Gall dengan tahapan sebagai berikut: 1) analisis kebutuhan melalui studi literatur dan survei lapangan; 2) perencanaan produk; 3) pengembangan produk; dan 4) finalisasi produk. Instrumen untuk mengetahui kelayakan produk adalah angket skala Likert. Validitas instrumen dilakukan melalui *expert judgment*. Tim penilai kelayakan modul adalah dosen pengampu mata kuliah ketenagalistrikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY. Data yang terkumpul dihitung reratanya kemudian dianalisis secara deskriptif. Hasil dari kajian ini adalah bahwa modul pembelajaran yang dikembangkan dalam bentuk *jobsheet* dapat digunakan sebagai bahan ajar pada Mata Kuliah Praktik Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik. Berdasarkan penilaian tim, diperoleh data bahwa rerata total tingkat kelayakan modul sebesar 3,58 yang masuk dalam kategori "Sangat Layak".

Kata Kunci: *Jobsheet, transmisi, distribusi, tenaga listrik*