

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN STANDAR MUTU  
PEKERJAAN ELEKTRIKAL BANGUNAN RUMAH TINGGAL 4400 VA  
UNTUK PENDIDIKAN DAN LATIHAN DI INDUSTRI JASA  
KONSTRUKSI**

Oleh:  
Yasenda Pratitis  
NIM 14501241002

**ABSTRAK**

Penelitian tugas akhir skripsi ini bertujuan untuk: (1) Menyusun modul pembelajaran Standar mutu pekerjaan elektrikal pada bangunan rumah tinggal 4400 VA yang cocok untuk kegiatan diklat tenaga kerja di industri. (2) Mengetahui kelayakan modul Standar mutu pekerjaan elektrikal pada bangunan rumah tinggal 4400 VA untuk kegiatan diklat tenaga kerja di industri menurut ahli materi, ahli media. (3) Mengetahui tanggapan pengguna terhadap modul Standar mutu pekerjaan elektrikal pada bangunan rumah tinggal 4400 VA untuk kegiatan diklat tenaga kerja di industri.

Penelitian tugas akhir skripsi ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development (RnD)* yang mengacu pada model penelitian pengembangan 4D dari Thiagarajan dengan tahapan-tahapan (1) *Define* yang terdiri dari (a) Analisis Awal (b) Analisis Peserta Diklat (c) Analisis Tugas/ Materi (d) Analisis Konsep (e) Analisis Tujuan (2) *Design* yang meliputi (a) penyusunan tes (b) pemilihan media (c) pemilihan format (d) desain awal, (3) *Develop* yang terdiri dari (a) validasi ahli (b) uji pengembangan , dan tahap (4) *Disseminate* atau penyebaran. Penelitian pengembangan dilakukan dengan subjek penelitian pekerja di industri yang memiliki jabatan ahli, pengawas, dan instruktur diklat. Data penelitian dikumpulkan menggunakan angket dengan skala likert kemudian dianalisis untuk mendapatkan hasil kelayakan. Validitas yang digunakan dalam penelitian adalah validitas isi dengan pendapat ahli (*expert judgement*). Analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif.

Hasil akhir dari penelitian pengembangan ini adalah tersusunnya modul pembelajaran Standar Mutu Pekerjaan Elektrikal pada Bangunan Rumah Tinggal 4400 VA untuk kegiatan pendidikan dan pelatihan tenaga kerja industri. Modul pembelajaran dinilai kelayakannya berdasarkan aspek materi, aspek media, dan uji coba kepada calon pengguna. Kelayakan modul ditinjau dari aspek materi memperoleh nilai 80,86% dengan kategori layak, ditinjau dari aspek media memperoleh nilai 89,34% dengan kategori sangat layak, berdasarkan tanggapan pengguna modul memperoleh nilai 84,20% dengan kategori sangat baik.

**Kata Kunci:** Pengembangan Modul Pembelajaran, Standar Mutu Pekerjaan elektrikal, diklat