

# PENGEMBANGAN SOAL UJI KOMPETENSI PROFESIONAL BERBASIS COMPUTER BAGI PESERTA PENDIDIKAN PROFESI GURU (PPG) KEAHLIAN TEKNIK OTOMOTIF

Oleh: Martubi, Lilik Chaerul Yuswono, Sukaswanto

## ABSTRAK

### Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan Soal Uji Kompetensi Profesional Berbasis *Computer*. Soal ini sangat penting artinya bagi kesuksesan penyelenggaraan PPG, mengingat kualitas PPG ini ditentukan dengan adanya Ujian Tulis Nasional yang berbasis computer dengan materi uji yang dominan adalah materi kompetensi Profesional.

Penelitian ini dilaksanakan dengan pendekatan penelitian dan pengembangan model Borg and Gall dengan penyederhaan sebagian langkahnya, yang secara garis besar dikelompokkan menjadi tiga tahap, yaitu: (1) pembuatan perencanaan produk (*planning*), yang meliputi kegiatan: *preliminary study*, dan *develop preliminary model*. (2) uji coba terbatas yang meliputi kegiatan *Preliminary Field Testing* dan *Main Product Revision*. (3) uji coba diperluas (tes utama lapangan/*main field testing*), dilanjutkan dengan produksi perangkat (*operational product*), sampai dengan diperoleh perangkat final (*final product revision*).

Hasil penelitian ini adalah: (1). Pengembangan Soal Uji Kompetensi Profesional Berbasis Komputer bagi Peserta PPG keahlian Teknik Otomotif dilakukan melalui berbagai tahap, yaitu : (a) tahap perencanaan yang meliputi: isi soal, bentuk soal dan jumlah soal, (b) tahap pelaksanaan penulisan soal (c) tahap pengembangan program komputer, (d) tahap uji coba, dan (e) tahap evaluasi kualitas hasil pengembangan, (2) Kualitas hasil pengembangan berdasarkan analisis rasional adalah: (a) ditinjau dari aspek **materi**: ada 2 soal yang tidak cocok jika disusun dalam bentuk Pilihan Ganda, (b) ditinjau dari aspek **konstruksi**: ada 5 soal yang mempunyai panjang rumusan pilihan jawaban yang tidak sama, dan (c) ditinjau dari aspek **bahasa**: ada 1 soal dengan bahasa yang kurang sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia yang baik dan benar, (3) harga Tingkat Kesukaran (TK) nya adalah: ada 23 soal dengan TK **mudah**, 32 soal dengan TK **sedang** dan 5 soal dengan TK **sukar**, berarti perbandingan antara **Mudah : Sedang : Sukar** adalah **38,3 % : 53,3 % : 8,4 %**. (4) harga Daya Pembeda (DP) yaitu: ada 2 soal dengan DP **sangat baik**, 17 soal dengan DP **baik**, 13 soal dengan DP **cukup**, 21 soal dengan DP **jelek**, dan 7 soal dengan DP **sangat jelek**. Bertarti masih ada **28 soal (46,7 %)** yang belum memenuhi syarat sebagai soal yang baik. (5) Sebaran Efektifitas Distraktor yaitu: ada 3 soal yang dengan **1 distraktor** belum efektif, ada 15 soal yang dengan **2 distraktor** belum efektif, ada 28 soal yang dengan **3 distraktor** belum efektif, ada 14 soal yang dengan **4 distraktor** belum efektif.

Kata Kunci: *Kompetensi, Profesional, Otomotif*