

PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI GURU MGMP TEKNIK SEPEDA MOTOR

Oleh: Ir. Bambang Sulistyono, S.Pd., M.Eng

ABSTRAK

Berdasarkan survey yang dilakukan, SMK yang memiliki program keahlian sepeda motor lebih dari 70% belum memiliki Guru yang memiliki sertifikat kompetensi sepeda motor. Guru yang mengajar di SMK Program Keahlian Sepeda Motor lebih dari 90% adalah guru yang memiliki keahlian dalam Teknologi Teknik Sepeda Motor. Selain itu, media pembelajaran yang dipergunakan untuk proses pembelajaran teori sepeda motor lebih dari 50% merupakan media pembelajaran yang dipergunakan untuk teori Teknologi Teknik Sepeda Motor (TSM). Bidang keahlian dan media pembelajaran yang tidak tepat menyebabkan kualitas pembelajaran yang dilaksanakan juga tidak dapat optimal. Kualitas pembelajaran yang kurang optimal akan menyebabkan jumlah lulusan SMK Program Keahlian Sepeda Motor tidak dapat terserap di dunia kerja/industri.

Hasil dari pengembangan media yang dilakukan menunjukkan bahwa Media pembelajaran sistem bahan bakar injeksi, sistem pendinginan air dan Sepeda Motor pada sepeda motor matic injeksi dengan menggunakan software Adobe flash memiliki tingkat kesesuaian dengan silabus sebesar 2.67 (sesuai) dan aspek belajar mandiri 4.0 (sangat bisa dipergunakan untuk belajar secara mandiri) serta memiliki penilaian dengan skor 2.71 (layak) oleh ahli media. Media pembelajaran yang dihasilkan diharapkan dapat disebarluaskan kepada guru-guru yang mampu program keahlian sepeda motor.

Kegiatan akan dilakukan pada akhir kegiatan pelatihan penggunaan media pembelajaran berbasis komputer Sepeda Motor. Evaluasi dilakukan dengan menganalisis hasil pre test dan post test semua peserta dalam kegiatan micro teaching dan tingkat kepuasan peserta terhadap program pelatihan yang diikuti. Selain itu, evaluasi juga dilakukan dengan jalan melakukan observasi terhadap proses pembelajaran yang dilakukan oleh peserta pelatihan di kelas.

Kata kunci: media pembelajaran berbasis komputer, sepeda motor