

PKM GURU SMK BIDANG TEKNIK MESIN DI YOGYAKARTA DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN MENYUSUN BAHAN AJAR ELEKTRONIK

Oleh: Widarto, Dwi Rahdiyanta, Bernardus Sentot Wijanarka, Apri Nuryanto, dan Aris Eko Wibowo

ABSTRAK

Di era new normal, guru vokasi dituntut mengembangkan bahan ajar elektronik untuk diterapkan pada pembelajaran online. Pengabdian ini bertujuan untuk: (1) meningkatkan pemahaman dan wawasan guru tentang konsep dan praktik-praktik terbaik pelaksanaan pembelajaran online; (2) meningkatkan kemampuan guru dalam merancang, melaksanakan, merefleksikan, meredesain, dan mengamati proses pembelajaran online; serta (3) memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam mendesain pembelajaran berbasis android.

Metode yang digunakan dalam penguatan kompetensi ini yaitu tutorial online serta bimbingan dan monitoring. Tempat kegiatan ini akan dilaksanakan di Fakultas Teknik UNY. Pendaftar pelatihan sebanyak 291 orang dari berbagai daerah di seluruh Indonesia. Pendaftar yang memenuhi kriteria dan diterima sebagai peserta sebanyak 230 orang yang merupakan guru SMK bidang Teknologi dan Rekayasa. Peserta selanjutnya diberikan undangan resmi yang dilampiri dengan rundown acara. Peserta yang hadir pada sesi materi 1 sebanyak 168 orang. Peserta yang hadir pada sesi materi 2 sebanyak 180 orang. Peserta yang hadir pada sesi materi 3 sebanyak 138 orang. Kegiatan ini dibuka dengan sosialisasi Asosisasi Dosen dan Guru Vokasi Indonesia (ADGVI) dan sosialisasi Prodi S2 Pendidikan Tekni Mesin. Materi pelatihan ini meliputi: (1) Analisis KI & KD untuk pembuatan bahan ajar elektronik, (2) Struktur pembelajaran online; dan (3) Pembuatan Bahan Ajar Menggunakan Aplikasi sigil. Peserta diberi kesempatan untuk latihan/praktik terbimbing membuat bahan ajar elektronik dengan aplikasi sigil dengan didampingi oleh narasumber. Selanjutnya para peserta diberi tugas mandiri yakni membuat bahan ajar elektronik untuk 1 kompetensi dasar. Tutorial dan monitoring dilakukan melalui *Whatsapp Group*.

Keberhasilan kegiatan pelatihan ini diukur dari proses maupun hasil pelatihan PPM. Keberhasilan proses diukur dengan melakukan observasi terhadap beberapa aspek: (1) kehadiran, (2) sikap komitmen, dan (3) tanggapan/umpan balik peserta pelatihan dan panitia. Penilaian hasil diukur dari terkumpulnya tugas berupa bahan ajar elektronik berbasis EPUB untuk android. Peserta pelatihan diharapkan dapat menularkan dan menyebarkan materi PkM ini, baik kepada guru satu sekolah maupun kepada guru di lain sekolah.

Kata Kunci: *Kata kunci: pelatihan guru SMK, pembelajaran online, bahan ajar elektronik*