

# **PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI PELATIHAN ELECTRICAL SOFTWARE (PSPICE) BAGI GURU SMK BIDANG TEKNIK KETENAGALISTRIKAN DI KABUPATEN KULON PROGO**

**Oleh: Nurhening Yuniarti, Istanto Wahyu Djatmiko, Didik Hariyanto, Alex Sandra Jaya Wardhana, Eko Swi Damarwan, Muhfizaturrahmah**

## **ABSTRAK**

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk: (1) Memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan tentang penggunaan software kelistrikan (P Spice) bagi guru SMK bidang Teknik Ketenagalistrikan di Kabupaten Kulon Progo dan (2) Mengetahui dampak kegiatan pelatihan penggunaan software kelistrikan (P Spice) bagi guru SMK bidang Teknik Ketenagalistrikan di Kabupaten Kulon Progo. Kegiatan diawali dengan sosialisasi pelatihan, pendaftaran peserta, pelatihan, dan evaluasi kegiatan. Adapun metode yang digunakan adalah: ceramah, diskusi, dan tanya jawab. Hasil kegiatan menunjukkan: (1) persentase kehadiran peserta pelatihan mencapai 100%. Peserta pelatihan menunjukkan antusiasme dalam mengikuti kegiatan pelatihan untuk mendapatkan bekal pengetahuan khususnya dalam hal pengembangan *electrical software* (P Spice); (2) berdasarkan hasil evaluasi yang berupa tugas mandiri, menunjukkan hasil yang sangat baik, dimana semua peserta (100%) dapat menyelesaikan tugas mandiri, meskipun lama pengerjaan yang berbeda-beda untuk setiap peserta namun masih dalam rentang batas waktu yang telah ditentukan.

Kata Kunci: *pelatihan, software, electrical software*