

## RINGKASAN KEGIATAN PPM

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat berupa Pelatihan Electrical Safety bagi guru-guru SMK dan para pelaku K3 Kelistrikan ini bertujuan untuk: 1) Memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan kepada peserta diklat bidang K3 Kelistrikan, khususnya dalam bidang Electrical Safety beserta pengembangan aplikasinya; 2) Sebagai titik awal diterapkannya model pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran berupa modular Electrical Safety yang diharapkan mampu meningkatkan pencapaian kompetensi peserta diklat; dan 3) Mendayagunakan teknologi yang sudah berkembang dalam bidang Electrical Safety sebagai suatu media pembelajaran, khususnya terkait K3 kelistrikan di lingkup peserta diklat.

Kegiatan pelatihan ini diawali dengan pendaftaran peserta pelatihan, sambutan dari Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY, dan penyampaian materi, paktikum dan evaluasi. Pemberian materi diawali dengan dasar hukum dan regulasi penerapan K3 Kelistrikan, pengantar tentang electrical safety dalam bidang sistem tenaga listrik, proses pengembangan trainer electrical safatey dalam bidang sistem tenaga listrik, penerapan electrical safatey dalam bidang sistem tenaga listrik, dan penyampaian materi tentang simulasi praktikum electrical safatey dalam bidang sistem tenaga listrik.

Kegiatan pengabdian ini terdiri dari dua kegiatan yaitu pelatihan dan pendampingan. Kegiatan pertama berupa pelatihan dilakukan selama 2 hari untuk memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan tentang pengembangan dan penggunaan tariner Electrical Safety bagi guru SMK dan praktisi K3 Kelistrikan yang keseluruhannya berjumlah 25 orang. Kegiatan pelatihan ini dilakukan dengan metode ceramah, diskusi, serta praktikum. Kegiatan kedua berupa pendampingan dilakukan dengan memberikan kesempatan konsultasi dan bimbingan pasca pelatihan bagi peserta yang membutuhkan. Kegiatan pendampingan ini juga ditujukan untuk melihat tindak lanjut hasil pelatihan baik berupa implementasi dalam pembelajaran maupun pengembangan diri bagi peserta pelatihan yang berkaitan dengan K3 Kelistrikan. Dengan adanya bekal kemampuan yang dimiliki guru maupun pelaku K3 Kelistrikan ini maka khususnya bagi guru diharapkan dapat mentransfer ke siswa sedangkan bagi pelaku K3 Kelistrikan diharapkan dapat menerapkan ke dalam lingkungan kerja masing-masing.