

PELATIHAN DASAR-DASAR KELISTRIKAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI GURU DAN TENAGA KEPENDIDIKAN DI SMK N 2 KLATEN

Oleh: Dr. Yuwono Indro Hatmojo, S.Pd., M.Eng., Amelia Fauziah Husna, S.Pd., M.Pd., Dr.Phil. Ir. Didik Hariyanto, S.Pd.T, M.T., Prof. Dr. Ir. Edy Supriyadi, M.Pd., Drs. Soeharto, M.Soe., Ed.D

ABSTRAK

Program ini bertujuan untuk: (1) memberikan pengetahuan mengenai dasar-dasar kelistrikan kepada guna meningkatkan kompetensi bagi civitas academica di SMK N 2 Klaten, dan (2) mengetahui cara atau metode penerapan pembelajaran dasar-dasar kelistrikan guru, tenaga pendidik, dan siswa di SMK N 2 Klaten. Tahapan pelaksanaan kegiatan secara garis besar terbagi menjadi 3 tahap, yaitu: persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Ketika tahap itu kemudian dijabarkan lagi menjadi 6 tahap. Tahap persiapan meliputi: (1) identifikasi dan analisis kebutuhan serta (2) menyusun perangkat pelatihan dan perangkat evaluasi. Tahap pelaksanaan meliputi tahap (1) menyampaikan materi dasar kelistrikan meliputi rangkaian penyearah setengah gelombang dan gelombang penuh, (2) menyampaikan materi komponen-komponen pada trainer, serta (3) menyampaikan materi merakit atau merangkai rangkaian setengah gelombang dan gelombang penuh. Tahap evaluasi program berisikan review materi dan respon peserta kegiatan. Hasil program menunjukkan jumlah peserta yang hadir juga mencapai 100% selama tiga hari. Hasil evaluasi dari Respon Peserta Terhadap Materi Pelatihan memiliki rerata nilai 2,88 yang termasuk baik dan Respon Peserta Terhadap Kegiatan Pelatihan memiliki rerata skor 3,48 yang termasuk sangat baik.

Kata Kunci: *pelatihan, dasar listrik, penyearah*