

# PELATIHAN MIKROKONTROLER BAGI GURU SMK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

## ABSTAK

K. Ima Ismara, Herlambang Sigit Pramono

Kegiatan PPM dengan kegiatan Pelatihan Mikrokontroler bagi Guru SMK Jurusan Teknik Elektro di DIY bertujuan antara lain: mengenalkan konsep dari mikrokontroler, memberikan pengetahuan tentang perangkat keras dan perangkat lunak komputer dan menerapkan teknologi mikrokontroler dalam berbagai aplikasi pengendalian.

Metode yang digunakan adalah praktis-aplikatif maksudnya setelah peserta diberikan pengetahuan secara teori kemudian dilanjutkan dengan mencoba praktek dengan alat secara langsung, pelaksana kegiatan PPM terdiri dari 3 orang dosen jurusan teknik elektro sedangkan pesertanya guru SMK berjumlah 13 orang dari berbagai SMK di DIY

Hasil dari pelaksanaan PPM menunjukkan bahwa kegiatan ini sangat bermanfaat bagi guru-guru SMK dalam rangka meningkatkan pengetahuan dalam bidang teknologi mikrokontroler untuk diterapkan di sekolah masing-masing.