

PELATIHAN PENGGUNAAN MEDIA SIMULATOR SSCNC UNTUK PERBAIKAN PEMBELAJARAN CNC BAGI GURU SMK DIY

Oleh: Bernardus Sentot Wijanarka, Nuchron, Dwi Rahdiyanta, Didi Nurhadiyanta, Hariz Abizar, Hamid Abdillah

ABSTRAK

Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan kompetensi guru pemesinan SMK dalam memprogram mesin CNC Fanuc dengan media simulator SSCNC. Tujuan utama PPM adalah: (1) Meningkatkan kompetensi guru SMK dalam mengoperasikan simulator mesin mesin CNC, (2) Guru dapat membuat program CNC untuk 4 buah benda kerja untuk benda kerja proros lurus, tirus, kontur lurus, dan kontur melingkar.

PPM ini dilaksanakan di SMKN 2 Pengasih Kulonprogo. Jumlah peserta pelatihan 27 orang guru yang berasal dari dua sekolah di kabupaten Kulonprogo, yaitu SMKN 2 Pengasih dan SMKN 2 Nanggulan. Pelatihan diadakan selama 3 hari atau 24 jam yang dilaksanakan dari tanggal 28 September 2015 sampai dengan 30 September 2015. Evaluasi pelaksanaan pelatihan dilaksanakan dengan metode penugasan, yaitu tugas pembuatan program untuk empat buah benda kerja.

Hasil pelaksanaan PPM adalah: (1) Terjadi peningkatan kompetensi guru dalam mengoperasikan simulator mesin CNC; dan (2) Guru dapat membuat program CNC sebanyak 4 buah untuk benda kerja mesin bubut CNC.

Kata Kunci: *pelatihan, CNC, simulator*