

# **PPM Judul: PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN APLIKASI SOFTWARE AUTOCAD UNTUK PENINGKATAN KOMPETENSI PROFESIONAL GURU PRODUKTIF DI SMK N 2 PENGASIH**

**by toto s**

## **ABSTRACT**

Kegiatan praktikum mikroprosesor dan praktikum mikrokontroler di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro dirasakan membutuhkan update dan perbaikan alat terutama pada modul sistem minimum. Modul sistem minimum ATmega 16 sebanyak 5 buah sudah banyak yang tidak berfungsi. Sebagai pengganti kami usulkan modul sistem minimum yang baru dimana lebih kompak dan lebih mudah pengoperasiannya tanpa banyak mengubah cara pemrograman dan modul pendukungnya. Modul tersebut adalah modul ATXMega 32A4 buatan ADP Malang.

Jumlah keperluan modul seluruhnya adalah 5 buah, yang sudah dibelikan lewat dana lab robot sejumlah 2 buah. Untuk itu kami mengajukan permohonan dana sebesar Rp. 600.000 (enam ratus ribu rupiah) untuk membeli lagi 3 modul ATXMega 32A4 guna melengkapi kebutuhan pelaksanaan praktikum mikroprosesor dan praktikum mikrokontroler.

Demikian permohonan kami ajukan atas perhatian dan terkabulnya permohonan ini kami ucapkan terima kasih.

Kata Kunci: *atmega*