

**WORKSHOP DAN PELATIHAN MATLAB :**  
**PENUNJANG PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMU**  
**DALAM RANGKA**  
**IMPLEMENTASI CONTEXTUAL TEACHING LEARNING**

**Tim Pengabdian:**

1. Agus Maman Abadi
2. Dhoriva UW
3. Sri Andayani
4. Karyati
5. Caturiyati

**ABSTRAK**

Dewasa ini tugas guru dirasakan semakin berat dengan bergantinya kurikulum yang digunakan, yaitu menjadi Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) dengan salah satu metode pembelajaran yang ada yaitu *Contextual Teaching Learning* (CTL). Pembelajaran dengan menggunakan alat bantu komputer menjadi satu syarat dalam pembelajaran dengan CTL tersebut, sehingga menjadi keharusan bagi guru untuk menguasai software-software komputer yang bisa menjadi penunjang kegiatan pembelajaran di kelas. Salah satu software komputer yang dapat membantu pembelajaran matematika di kelas adalah MATLAB atau Matrix Laboratory yang dewasa ini telah dimanfaatkan secara maksimal oleh pengajar di jurusan pendidikan matematika FMIPA UNY.

Dalam rangka meningkatkan kemampuan guru dalam memanfaatkan komputer dalam pembelajaran di kelas terutama pada penggunaan software MATLAB, maka program Pengabdian Pada Masyarakat ini mengadakan pelatihan komputer bagi guru sekolah menengah umum dengan materi yang disajikan adalah program MATLAB.

Dari hasil kegiatan, diperoleh masukan bahwa guru sangat membutuhkan materi pelatihan tersebut untuk menambah apresiasi guru dan siswa dalam pembelajaran matematika di kelas.