

# **TRANSFORMASI DIGITAL PADA PERANCANGAN TEKNIK MESIN DENGAN PRODUCT AND MANUFACTURING INFORMATION PADA PEMBELAJARAN CAD 3D**

Oleh: Surono, Mochamad Bruri Triyono, Zainur Rofiq, Febrianto Amri Ristadi

## **ABSTRAK**

Penelitian ini merupakan penelitian lanjutan pada tahun ke-2 yang bertujuan untuk: (1) mengetahui respon mahasiswa mengenai implementasi transformasi digital pada perancangan teknik mesin dengan product and manufacturing information, (2) mengetahui pemahaman mahasiswa dalam perancangan teknik mesin menggunakan product and manufacturing information. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah quasi eksperimen. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data penelitian yaitu angket dan soal tes. Subjek penelitian adalah mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin yang sedang menempuh mata kuliah CAD 3D.

*Kata kunci:* MBD, PMI