

ABSTRAK

Pengaruh Penguasaan Program AutoCAD terhadap Kelancaran Pelaksanaan PLI Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil FT-UNP

Oleh: Jimmy Vernando

Latar belakang penelitian ini adalah adanya mahasiswa yang mengalami hambatan dalam menerapkan materi program AutoCAD pada saat pelaksanaan PLI. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidak pengaruh penguasaan Program AutoCAD terhadap kelancaran pelaksanaan PLI mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan angkatan 2016 dan 2017.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dengan metode kuantitatif. Responden adalah 43 orang mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Bangunan angkatan 2016 dan 2017 yang telah selesai melaksanakan PLI dan mengaplikasikan program AutoCAD pada saat pelaksanaan PLI. Data penelitian dikumpulkan melalui *Google Form* yang diberikan kepada mahasiswa secara online melalui media sosial WhatsApp.

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan tentang penguasaan program AutoCAD terhadap kelancaran pelaksanaan PLI mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa penguasaan program AutoCAD umumnya berada pada kategori baik (79,1%). Begitu pula untuk variabel kelancaran pelaksanaan PLI, juga umumnya berada pada kategori baik (65,1%). Uji hipotesis menunjukkan adanya hubungan yang positif dan signifikan dari penguasaan program AutoCAD terhadap kelancaran pelaksanaan PLI mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan FT-UNP, dibuktikan dengan nilai koefisien *sig.(2-tailed)* diperoleh sebesar $0,000 < \text{nilai } 0,05$, dan nilai koefisien *pearson correlation (rxy)* sebesar $0,729 > 0,301$. Uji t dengan nilai t_{hitung} sebesar $6,616 > 1,681$ menunjukkan terdapat pengaruh penguasaan program AutoCAD terhadap kelancaran pelaksanaan PLI. Nilai $\text{sig } 0,000 < \text{nilai } 0,05$, yang berarti pengaruh tersebut signifikan. Dari hasil perhitungan koefisien determinasi dapat disimpulkan bahwa penguasaan program AutoCAD berpengaruh sebesar 53,14% terhadap kelancaran pelaksanaan PLI. Dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima.

Kata kunci : Pengaruh, AutoCAD.