



Transformasi kompetensi Guru SMK dengan *land development autodesk civil 3D*

Ahmad Zarkasi*, Anwar Efendy, Adryan Fitrayudha, Aulia Muttaqin, Sasmito, Mudji Wahyudi, Joni Safaat Adiansyah, Dwi Winarti, Intan Novianti, Dinda Risky Amelia

Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram, Indonesia

*email Koresponden Penulis: ahmad.zarkasi@Ummat.ac.id

Info Artikel

Riwayat Artikel

Diajukan: 2024-05-28

Diterima: 2024-07-03

Diterbitkan: 2024-07-10



Lisensi: cc-by-sa

Copyright © 2024 Penulis

ABSTRAK

Tridharma Perguruan Tinggi meliputi pembelajaran, pengabdian kepada masyarakat, dan riset. Salah satu kewajiban utamanya adalah melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), berupa gotong royong, pelatihan, pendampingan, advokasi, dan sosialisasi. Kurikulum 2013, yang terus diperbaiki, mencakup aspek pengetahuan, sikap, dan keterampilan. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) juga mengalami penyempurnaan Kurikulum 2013, yang berimplikasi pada perubahan materi ajar. Dalam hal ini, kompetensi keahlian Desain Permodelan dan Informasi Bangunan (DPIB) membutuhkan penguasaan materi ajar baru. Teknologi Autodesk Civil 3D, yang digunakan untuk desain teknik, menjadi penting untuk diajarkan. Pelatihan ini bertujuan untuk mengenalkan Civil 3D kepada guru-guru SMKN 1 Gunungsari guna meningkatkan kompetensi mereka dan mempersiapkan siswa dengan keterampilan yang relevan dengan industri. Metode yang digunakan meliputi identifikasi kebutuhan, partisipasi dan kolaborasi dengan mitra industri, pendekatan partisipatif dalam proyek nyata, serta pelatihan yang mencakup presentasi, demonstrasi, dan praktik langsung. Hasil evaluasi menunjukkan peningkatan signifikan dalam kompetensi guru, dengan capaian rata-rata 82% meningkat 57% dari sebelumnya. Dengan mengintegrasikan pembelajaran Civil 3D ke dalam metode pembelajaran teka memberikan penerapan yang lebih nyata dalam proses pembelajaran sehingga lulusan SMKN 1 Gunungsari memiliki daya saing tinggi di dunia kerja.

Kata Kunci: pelatihan; civil 3D; kompetensi guru

Cara mensitasi artikel:

Zarkasi, A., Efendy, A., Fitrayudha, A., Muttaqin, A., Sasmito, Wahyudi, M., Adiansyah, J. S., Winarti, D., Novianti, I., & Amelia, D. R. (2024). Transformasi kompetensi Guru SMK dengan land development autodesk civil 3D. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, 5(3), 524–534. <https://doi.org/10.33474/jp2m.v5i3.22139>

PENDAHULUAN

Tridharma Perguruan Tinggi meliputi kegiatan pembelajaran, pengabdian kepada masyarakat dan riset. Salah satu kewajiban yang harus dipenuhi adalah melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), hal ini dilakukan atas kepedulian setiap lembaga atau institusi yang bergerak di bidang pendidikan