

TRANSFORMASI BUDAYA KERJA INDUSTRI MENGGUNAKAN MODEL BASED DEFINITION

Oleh: Apri Nuryanto, Mochamad Bruri Triyono, Pardjono, Febrianto Amri Ristadi, Surono, Bayu Rahmat Setiadi

ABSTRAK

TRANSFORMASI BUDAYA KERJA INDUSTRI
MENGGUNAKAN MODEL BASED DEFINITION

1
Apri Nuryanto,
2
Mochamad Bruri Triyono,
3
Pardjono,
4
Febrianto Amri Ristadi,
5
Surono,
6
Bayu Rahmat Setiadi

Universitas Negeri Yogyakarta
apri_nuryanto@uny.ac.id

ABSTRAK

Pengabdian masyarakat ini mengangkat topik mengenai Transformasi Budaya Kerja Industri Menggunakan Model Based Definition. Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah untuk: (1) melaksanakan pelatihan untuk meningkatkan kompetensi guru SMK dalam memanfaatkan Model-based Definition (MBD) berbasis Product and Manufacturing Information (PMI), (2) menerapkan MBD berbasis PMI dalam pembelajaran gambar teknik menggunakan software Computer Aided Design (CAD).

Pelatihan dilaksanakan secara online memanfaatkan materi standar dari National Institute of Standards and Technology (NIST). Pelatihan diikuti oleh 88 peserta dari berbagai daerah, terdiri dari guru SMK, dosen, dan praktisi industri. Langkah-langkah yang dilakukan dalam pelaksanaan pelatihan yaitu: (1) review teori perancangan teknik mesin dan manufaktur, (2) review MBD dan PMI, (3) pendampingan aplikasi MBD berbasis PMI melalui pelatihan secara online dan penggunaan video tutorial.

Hasil pelatihan disampaikan sebagai berikut. (1) Berdasarkan pendapat peserta yang menilai pelatihan dari unsur pemateri, bahan/materi, pelaksanaan, dan kemanfaatan diperoleh rerata skor 4,72 (sangat baik). (2) Penerapan pelatihan dilakukan dengan memasukkan materi MBD berbasis PMI dalam rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) untuk dilaksanakan saat pembelajaran.

Kata kunci: Pelatihan, Model-based Definition, Product and Manufacturing Information

Kata Kunci: *elatihan, Model-based Definition, Product and Manufacturing Information*