

KEPENDIDIKAN

**HIBAH PENELITIAN TIM PASCASARJANA-HPTP
(HIBAH PASCA) – TAHUN KE I**



**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN
E-LEARNING SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

Peneliti Utama:
Dr. M. Bruri Triyono

Peneliti Anggota:
Herman Dwi Surjono, Ph.D
Dr. Eko Marpanaji

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

2011

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan mengembangkan model pembelajaran *e-learning* Sekolah Menengah Kejuruan, yang terdiri dari: (1) prosedur yang digunakan untuk model pembelajaran *e-learning* SMK, (2) instrumen media pembelajaran dengan sistem *e-learning*, dan (3) media pembelajaran dengan *e-learning*

Penelitian yang diusulkan ini termasuk penelitian riset dan pengembangan (R & D), yang akan dilakukan selama tiga (3) tahun. Tahun pertama, mengkaji dan mengembangkan kriteria model pembelajaran *e-learning* di SMK untuk pembelajaran pemesinan CNC, menyelenggarakan FGD untuk membahas hasil draf kriteria, melakukan uji coba, merevisi draf kriteria. Tahun kedua, mengembangkan panduan model pembelajaran *e-learning* di SMK yang telah dikembangkan, menyelenggarakan FGD untuk membahas draf panduan, melakukan uji coba, dan merevisi draf panduan. Tahun ketiga, diseminasi draf model pembelajaran *e-learning* di SMK melalui panduan yang telah dibuat pada tahun ke dua.

Pada tahun pertama, responden yang akan dilibatkan dalam FGD adalah 5 pakar media pembelajaran dari perguruan tinggi dan 5 pakar dari profesi teknologi informasi dan komunikasi (TIK). Sementara itu, responden uji coba pada tahun pertama adalah 20 guru SMA dan 165 siswa SMK. Tahun kedua, peserta FGD adalah 10 pakar dari perguruan tinggi dan Profesi TIK, sedangkan materi yang didiskusikan adalah panduan penggunaan prosedur pembelajaran *e-learning* di SMK. Peserta uji coba pada tahun kedua ini adalah 40 guru SMK, dan 200 siswa SMK. Pada tahun ketiga, model diseminasikan ke 5 dinas pendidikan kabupaten kota di DIY, dan wakil perguruan tinggi. Dalam diseminasi itu, masing-masing dinas pendidikan diharapkan mengirim 5 orang dan perguruan tinggi 8 orang.

Diharapkan hasil penelitian tahun pertama adalah draf kriteria model pembelajaran *e-learning* yang sudah diuji cobakan. Hasil tahun ke dua adalah panduan penggunaan prosedur pembelajaran *e-learning* SMK yang sudah diujicobakan. Hasil tahun ketiga adalah model pembelajaran *e-learning* yang mudah dan sesuai diterapkan untuk SMK.