

# IMPLEMENTASI MODEL TEACHING FACTORY MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF SEPEDA MOTOR MATIC DI BENGKEL SEPEDA MOTOR JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF FT UNY

by Sukoco, Wardan Suyanto, Bambang Sulistyio

## ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan model teaching factory multimedia pembelajaran interaktif sepeda motor matic di Bengkel Sepeda Motor Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY yang meliputi: 1) Kesesuaian kurikulum Multi Media Pembelajaran dan Teknologi Sepeda Motor dengan kebutuhan industri; 2) Analisis pencapaian kompetensi mahasiswa dalam mata kuliah Media Pembelajaran dan Teknologi Sepeda Motor; 3) Pengembangan video pembelajaran interaktif sepeda motor matic injeksi dengan model *teaching factory* di Bengkel Sepeda Motor Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY; dan 4) Penyusunan pedoman pelaksanaan model *teaching factory*. Model yang dihasilkan dapat digunakan sebagai rujukan bagi pendidikan kejuruan pada beberapa bidang keahlian; serta menjadi acuan bagi dinas pendidikan terkait dalam pelaksanaan *teaching factory* di Sekolah Menengah Kejuruan khususnya Program Studi Teknik Sepeda Motor.

Penelitian direncanakan dalam satu tahun dengan menggunakan desain *research and development*. Subyek penelitian adalah dosen dan mahasiswa PT. Otomotif FT UNY. Tahapan yang direncanakan menempuh alur sebagai berikut: 1) studi literatur; 2), penelitian kesesuaian kurikulum Media Pembelajaran dan Teknologi Sepeda Motor dengan kebutuhan industri; 3) Analisis pencapaian kompetensi mahasiswa dalam mata kuliah Media Pembelajaran dan Teknologi Sepeda Motor; dan 4) perumusan disain model *teaching factory*; serta 5) pedoman pelaksanaan *teaching factory*. Target yang akan dicapai yaitu deskripsi dan model: 1) Kurikulum Media Pembelajaran dan Teknologi Sepeda Motor yang sesuai dengan kebutuhan industri; 2) Pengembangan video pembelajaran interaktif sepeda motor matic injeksi dengan model *teaching factory*; 3) Desain model *teaching factory* yang akan diimplementasikan; dan 4) pedoman pelaksanaan *teaching factory*.

Pada tahap berikutnya dilakukan diseminasi dan uji implementasi terhadap model hasil pengembangan. Tahap ini merupakan tahap terakhir dalam penelitian dan pengembangan video pembelajaran interaktif sepeda motor matic injeksi dengan model *teaching factory* di Bengkel Sepeda Motor Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY. Model yang dihasilkan dapat meningkatkan pencapaian kompetensi mahasiswa PT. Otomotif FT UNY dalam mata kuliah Media Pembelajaran dan Teknologi Sepeda Motor. Model yang telah dikembangkan disosialisasikan kepada industry sepeda motor dan sekolah vokasi/kejuruan ditingkat menengah dan perguruan tinggi.

Keywords: Teaching Factory, Multimedia Pembelajaran dan Sepeda Motor

Kata Kunci: *Teaching Factory, Multimedia Pembelajaran dan Sepeda Motor*