

Mobelan Nyentrik (Motor Difabel Dan Lansia Sepeda Listrik) Dengan Model Teaching Factory Di Bengkel Sepeda Motor Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY

by Martubi, Tawardjono, Hermanto, Bambang Sulistiyo

ABSTRACT

Mobelan Nyentrik (Motor Difabel Dan Lansia Sepeda Listrik) Dengan Model Teaching Factory Di Bengkel Sepeda Motor Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY

Oleh:

Martubi, M.Pd., M.T., Dr. Tawardjono Us, M.Pd.,
Hermanto, S.Pd., M.Pd., Bambang Sulisty, M.Eng.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengembangkan **Mobelan Nyentrik (Motor Difabel Dan Lansia Sepeda Listrik) Dengan Model Teaching Factory Di Bengkel Sepeda Motor Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif FT UNY** yang meliputi: 1) Kesesuaian kurikulum Teknologi Sepeda Motor dengan kebutuhan industri; 2) Analisis pencapaian kompetensi mahasiswa dalam mata kuliah Teknologi Sepeda Motor; 3) Pengembangan mobelan nyentrik (motor difabel dan lansia sepeda listrik) 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 dua 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 Teknologi Sepeda Motor dengan kebutuhan industri; 3) Analisis pencapaian kompetensi mahasiswa dalam mata kuliah 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 Teknologi Sepeda Motor dengan kebutuhan industri; 2) Pengembangan mobelan nyentrik (motor difabel dan lansia sepeda listrik) 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 mobelan nyentrik (motor difabel dan lansia sepeda listrik) 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 Teknologi Sepeda Motor. Model yang telah dikembangkan disosialisasikan kepada sekolah vokasi/kejuruan ditingkat menengah dan perguruan tinggi.

Keywords: Teaching Factory, Sepeda Motor Listrik, Difabel dan Lansia

Kata Kunci: *Teaching, Fatory, FT, UNY*