

Volume VIII, No.1, Februari 2012

ISSN : 1411-5514

Innovation Of Vocational Technology Education

INVOTEK

JURNAL PENDIDIKAN TEKNOLOGI KEJURUAN



Diterbitkan Atas Kerjasama
Asosiasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Indonesia
dengan
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

Jl. Dr. Setiabudhi No. 207 Bandung 40154
Telp. (022) 2512152 Fax. 24992 E-mail: (022) 2511570

INVOTEC
JURNAL PENDIDIKAN TEKNOLOGI KEJURUAN
VOLUME VIII, NOMOR 1, FEBRUARI 2012
ISSN 1411-5514

INVOTEC terbit sejak 7 Agustus 2000, dua kali setahun pada bulan Februari dan Agustus
Diterbitkan oleh APTEKINDO bekerja sama dengan Fakultas Pendidikan Teknologi dan
Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia

Mitra Bebestari

M. Syaom Barliana (Universitas Pendidikan Indonesia)
Janulis P. Purba (Universitas Pendidikan Indonesia)
Arifah A. Riyanto (Universitas Pendidikan Indonesia)
Haris Anwar Safrudie (Universitas Negeri Malang)
Soenarto (Universitas Negeri Yogyakarta)
Sugiyono (Universitas Negeri Yogyakarta)
Meini Sondang Sumbawati (Universitas Negeri Surabaya)
Danny Meirawan (Universitas Pendidikan Indonesia)
Wahid Munawar (Universitas Pendidikan Indonesia)
Agus Setiawan (Universitas Pendidikan Indonesia)
Ida Hamidah (Universitas Pendidikan Indonesia)
Budi Mulyanti (Universitas Pendidikan Indonesia)

Dewan Redaksi

Ketua: Ade Gafar Abdullah
Sekretaris: Isma Widiaty

Anggota

Dedy Suryadi
Yayat
Erik Haritman
Lilis Widaningsih
Hasbullah

Lay Out dan Desain Pracetak

Nuryanto
Iwan Kustiawan

Staf Tata Usaha

Ruhjana
Lela Waelah

Alamat Redaksi

Gedung FPTK UPI Lantai 5
Jl. Dr. Setabudhi No. 207 Bandung 40154
Telp. (022) 2013163, ext. 34002, Faks. (022) 2011576
<http://jurnal.upi.edu/invotec>
E-mail : invotec@upi.edu
Harga Langganan Setahun (2 Nomor) Rp. 50.000

INVOTEC
JURNAL PENDIDIKAN TEKNOLOGI KEJURUAN
VOLUME VIII, NOMOR 1, FEBRUARI 2012
ISSN 1411-5514

DAFTAR ISI

Membangun Citra Pendidikan Kejuruan: Manfaat dan Implikasinya Bagi Perbaikan Kualitas <i>Output</i> dan <i>Outcome</i> . <i>Ahmad Dardiri</i>	1
Online Moodle Sebagai E-Learning Bagi Siswa SMK Peserta Praktek Kerja Industri <i>Akbar Mubarrak, Jaslin Ikhsan</i>	20
Implementasi Model Pembelajaran <i>Teaching Industry</i> Berbasis Kewirausahaan dan Motivasi Belajar Terhadap Peningkatan Kompetensi Keahlian Produktif Busana Butik dan Patiseri <i>Cucu Sutianah</i>	30
Efektifitas Trainer Pneumatik sebagai Media Pembelajaran pada Materi Pengontrolan Gerak Sekuensial <i>Purnawan</i>	46
Pengetahuan Gizi dan Pola Asuh Ibu Anak Balita Gizi Kurang di Kelurahan Pasteur Kecamatan Sukajadi Bandung <i>Sri Subekti, Cica Yulia</i>	58
Model Penilaian Kinerja Instruktur SMK Mikael Surakarta: Dalam Upaya Mempersiapkan Lulusan Siap Kerja <i>Tetty Setiawaty</i>	75
Relevansi Kemampuan Pengolahan Perangkat Lunak Corel Draw 13 dengan Kualitas Tampilan Desain Busana Berformat Digital <i>Winwin Wiana</i>	92

ONLINE MOODLE SEBAGAI E-LEARNING BAGI SISWA SMK PESERTA PRAKTEK KERJA INDUSTRI

Akbar Mubarrak¹⁾, Jaslin Ikhsan²⁾

¹SMK Negeri 1 Purworejo
Jl. Tentara Pelajar, Kotak Pos 127 Purworejo
akbarmubarrak@gmail.com

²Jurdik. Kimia FIPA UNY
Karangmalang, Yogyakarta 55281
jikhsan@uny.ac.id

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengintegrasikan TIK dalam bidang pendidikan dengan merancang dan mengaplikasikan *online moodle* sebagai *e-learning* bagi siswa kelas XII TKR.B SMK Negeri 1 Purworejo yang menjalani Praktek Kerja Industri (Prakerin) selama 3 bulan diluar sekolah. Peneliti menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dan *instructional design* ADDIE dalam pengembangan *e-learning*. Hasil dari penelitian ini adalah perancangan dan penerapan *online moodle* sebagai media belajar jarak jauh atau *e-learning* bagi siswa Prakerin. Guru dapat mengunggah modul-modul pembelajaran dan memberikan test untuk mengetahui sejauh mana pemahaman siswa terhadap materi yang diberikan lewat modul. Online moodle dapat diakses oleh siswa kapanpun dan dimanapun mereka berada baik melalui handpone atau mengaksesnya di warung internet. Semua fasilitas yang ada di dalam online moodle dengan mudah dapat digunakan sebagai media pembelajaran jarak jauh.

Kata kunci: e-learning, online moodle, Prakerin

Abstract: This study aims to integrate ICT by designing and applying online moodle as an e-learning material for class XII TKR.B students of SMK Negeri 1 Purworejo who undergo On Job Training for three months. In developing the e-learning, researchers use Research and Development method and ADDIE instructional design. Result of this study is the design and implementation of moodle as online learning media for OJT students. Teachers can upload learning modules and provide a test to determine the extent of students' understanding of material provided by the module. Online moodle can be accessed by students anytime and anywhere, either from mobile phone or internet cafes. All facilities provided in online moodle can easily be used as a medium of distance learning.

Keywords: E-learning, online moodle, industrial internship

PENDAHULUAN

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) merupakan jenjang pendidikan menengah kejuruan yang mengutamakan pengembangan keterampilan peserta didik untuk melaksanakan jenis pendidikan tertentu yang bertujuan untuk