

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI B**



**IBM SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3 MALANG  
PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN ONLINE MELALUI  
EDMODO**

Oleh :

**Rahmi Yuniarti,ST.,MT**  
**Ir. Purnomo Budi Santoso,MSc., Ph.D**  
**Arif Rahman,ST.,MT**  
**Wifqi Azlia,ST.,MT**  
**Widha Kusumaningdyah,ST.,MT**  
**Suluh Elman Swara,ST**  
**Egar Astri Dewi**  
**Bayu Wicaksono**

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2013  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor : 39/UN10.6/PG/2013

Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya  
Oktober 2013

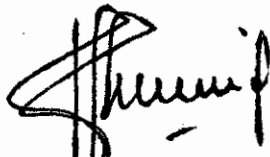
## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : IbM Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Malang Pembuatan Media Pembelajaran Online Melalui EDMODO
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Rahmi Yuniarti, ST., MT
  - b. Jenis Kelamin : P
  - c. NIP : 19840624 200812 2 004
  - d. Jabatan Struktural : KKDK MSI
  - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - f. Fakultas / Program Studi : Fakultas Teknik/ Program Studi Teknik Industri
  - g. Alamat : Jl. MT Haryono 167 Malang (65145)
  - h. Telpon/Faks : (0341) 587710 ext 283 / (0341) 551430
  - i. Alamat Rumah : Pondok Bestari Indah C1 no.94 Landungsari Malang
  - j. Telpon/E-mail : 081330526122 / [rahmi\\_yuniarti@ub.ac.id](mailto:rahmi_yuniarti@ub.ac.id)
4. Jangka Waktu kegiatan PKM : 4 bulan
5. Pembiayaan
  - a. Jumlah biaya yang diajukan: Rp9.000.000,00  
(Terbilang sembilan juta rupiah)
  - b. Jumlah biaya tahun ke..... : -

Malang, 25 Nopember 2013

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

Ketua Pengabdian Masyarakat,



**Dr. Eng. Denny Wahyanuriyawan, ST., MT.**  
NIP. 19750113 200012 1 001



**Rahmi Yuniarti, ST., MT**  
NIP. 19840624 200812 2 004

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



**Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS.**  
NIP. 19581126 198609 1 001

## IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Usul Kegiatan PKM : Ibm Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Malang, Pembuatan Media Pembelajaran Online Melalui EDMODO
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Rahmi Yuniarti,ST.,MT
- b. Bidang Keahlian : Manajemen Sistem Industri
- c. Jabatan Struktural : KKDK MSI
- d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- e. Fakultas /Program Studi : Fakultas Teknik/ Program Studi Teknik Industri
- f. Alamat Rumah : Pondok Bestari Indah C1 no.94 Landungsari Malang.
- g. Telpon/E-mail : 081330526122/rahmi\_yuniarti@ub.ac.id

4. Anggota pelaksana
- a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Ir.Purnomo Budi Santoso,M.Sc.,Ph.D	SIMI	Lab Pemrograman Komputer	2
2.	Arif Rahman,ST.,MT	SIMI	Sekprodi PSTI	2
3.	Wifqi Azlia, ST.,MT	MSI	KDK MSI	2
4.	Widha Kusumaningdyah	MSI	KDK MSI	2
5.	Suluh Elman Swara,ST	MSI	KDK MSI	2

- b. Mahasiswa

- 1) Mahasiswa 1 : Egar Astri Dewi(NIM. 105060700111077)
- 2) Mahasiswa 2 : Bayu Wicaksono (NIM. 105060700111013)
5. Objek kegiatan PKM : SMKN 3 Malang
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM : 4 bulan
- a. Mulai : Juli
- b. Berakhir : Oktober
7. Anggaran yang diusulkan : Rp.9.000.000,-  
(Terbilang: sembilan juta rupiah)
8. Lokasi kegiatan/mitra
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Klojen
- b. Kabupaten/kota : Malang
- c. Propinsi : Jawa Timur
- d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 5 km

9. Hasil yang ditargetkan : Media Pembelajaran Online

10. Institusi lain yang terlibat : -

11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

## RINGKASAN

Kemajuan teknologi khususnya di bidang teknologi informasi perlu menciptakan program pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi informasi bagi guru. Di dalam internet, banyak sekali tersedia Media Sosial yang digunakan untuk pembelajaran *online*, salah satunya adalah edmodo. Edmodo dirancang untuk membuat siswa bersemangat belajar di lingkungan yang lebih akrab. Di dalam Edmodo, guru dapat melanjutkan diskusi kelas *online*, memberikan polling untuk memeriksa pemahaman siswa/mahasiswa, dan rencana penghargaan kepada siswa secara individual berdasarkan kinerja atau perilaku. Edmodo memudahkan untuk melacak kemajuan siswa. Semua nilai dan rencana belajar ditugaskan atau diberikan melalui Edmodo disimpan dan mudah diakses. Guru dapat mendapatkan masukan dari ruang kelas melalui reaksi siswa untuk kuis, tugas, dan posting diskusi yang menangkap pemahaman, kebingungan, atau kefrustrasian siswa. Permukaan Edmodo yang menarik, mudah menggunakan aplikasi yang personalisasi pembelajaran untuk setiap siswa. Aplikasi ini membantu guru untuk memperkuat rencana pelajaran/perkuliah mereka dengan mengintegrasikan dengan Edmodo, yang memberikan semua konten digital dalam satu tempat. SMK Negeri 3 Malang merupakan sekolah kejuruan di bidang pariwisata. Seiring dengan perkembangan zaman dan perkembangan teknologi yang begitu pesat, SMK Negeri 3 Malang membuka IT center sebagai pusat informasi sekolah dan sebagai sarana IT untuk menunjang proses pembelajaran yang lebih baik dengan berbasis IT. Hal ini menunjukkan bahwa SMK Negeri 3 Malang sangat mendorong para guru untuk menggunakan IT center sebagai salah satu media pembelajaran. Untuk mendukung hal tersebut, Jurusan Teknik Industri (JTI) UB memandang perlu untuk melakukan pelatihan media pembelajaran dengan menggunakan edmodo. Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini secara umum dapat berjalan dengan baik. Tahapan demi tahapan dapat dilaksanakan sesuai rencana kegiatan. Peserta mendapat pengalaman langsung mengelola edmodo sebagai bentuk pemanfaatan teknologi informasi sebagai media promosi dan *personal selling* dengan berlatih membuat edmodo dan mengelola isi edmodo misalnya dengan meng-*upload* materi kelas, meng-*upload* tugas, dan mengadakan quiz secara online serta menghimpun saran dan kritik yang disampaikan siswa terkait proses belajar mengajar.

## ***SUMMARY***

Technological advances, especially in the field of information technology needs to create learning programs by leveraging information technology for teachers. In the internet, there are many available Social Media are used to online learning, one of which was Edmodo. Edmodo is designed to make students eager to learn in a more familiar environment. In the Edmodo, teachers can continue the discussion online classes, provide polling to check for understanding student / student, and award badges to students / student on an individual basis based on performance or behavior. Edmodo makes it easy to track the student's progress. All grades and lesson plans assigned or provided through Edmodo stored and easily accessible. Teachers can get input from the classroom through student reaction to quizzes, assignments, and discussion posts which captures the understanding, confusion, or frustration of students. Edmodo surface is attractive, easy to use applications that personalize learning for each student. This application helps teachers to reinforce the lesson plans / lectures by integrating them with Edmodo, which gives all the digital content in one place. SMK Negeri 3 Malang is a vocational school in the field of tourism. Along with the times and technological development is so rapid , SMK Negeri 3 Malang open IT center as an information center and the school as a means of IT to support the learning process better with IT-based . This suggests that the SMK Negeri 3 Malang highly encourage teachers to use IT as one of the media centers of learning. To support this, the Department of Industrial Engineering (JTI) UB deems it necessary to conduct media training learning by using Edmodo . Implementation of community service activities in general can run well. Stages for the sake of the stages can be carried out according to plan activities. Participants gain hands-on experience managing Edmodo as a form of utilization of information technology as a medium for promotion and personal selling to practice creating and managing content Edmodo Edmodo for example by uploading class material, uploading assignments, and conduct online quizzes and collect suggestions and criticisms related student learning process