

## Peningkatan Keterampilan SDM Dalam Bidang IT (Microsoft Office) Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia

Yovi Apridiansyah<sup>1</sup>, Ardi Wijaya<sup>2</sup>, Yulia Darnita<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Bengkulu, Indonesia

email : [yoviapridiansyah@umb.ac.id](mailto:yoviapridiansyah@umb.ac.id)

**Abstrak:** Sekolah Dasar Negeri 73 Kota Bengkulu merupakan salah satu sekolah yang terletak di kota Bengkulu, Sekolah ini sudah mempunyai akses internet yang baik, namun dalam pemanfaatannya masih belum maksimal, ini disebabkan masih kurangnya pengetahuan guru tentang internet dan penggunaan aplikasi Microsoft office yang bisa dimanfaatkan sebagai media pembelajaran interaktif sebagai bahan ajar bsgi mereka. Akibat kurangnya pemahaman oleh Guru mengenai kegunaan dari aplikasi Microsoft office tersebut, banyak guru-guru dalam lingkungan SDN 73 Kota Bengkulu tersebut yang dalam penggunaan aplikasi Microsoft office meminta bantuan kepada mahasiswa-mahasiswa yang sedang PKL di sd tersebut. Salah satu langkah yang digunakan sekolah ini dengan mengikutsertakan Guru-gurunya dalam beberapa kegiatan yang berhubungan dengan ilmu komputer. Dengan adanya tawaran dari kegiatan pengabdian oleh dosen fakultas Teknik, pihak sekolah sangat menyambut baik kegiatan ini, harapannya Guru sekolah dapat meningkatkan pengetahuan tentang penggunaan aplikasi Microsoft office yang dapat dimaksimalkan penggunaannya.

**Kata Kunci:** *Internet, Microsoft Office*

**Abstract:** State Elementary School 73 Bengkulu City is one of the schools located in the city of Bengkulu, this school already has good internet access, but its utilization is still not optimal, this is due to the lack of teacher knowledge about the internet and the use of Microsoft office applications that can be used as media interactive learning as a teaching material for them. Due to the teacher's lack of understanding about the usefulness of the Microsoft office application, many teachers in the Bengkulu City SDN 73 environment who use Microsoft office applications ask for help from students who are street vendors at the elementary school. One of the steps used by this school is to involve its teachers in several activities related to computer science. With the offer of service activities by lecturers of the Faculty of Engineering, the school very welcomes this activity, it is hoped that school teachers can increase knowledge about the use of Microsoft office applications that can be maximized.

**Keywords:** *Internet, Microsoft Office*

### Pendahuluan

Kota Bengkulu adalah ibu kota provinsi Bengkulu Indonesia Kota ini merupakan kota terbesar kedua di pantai barat Pulau Sumatera, setelah Kota Padang. Kota Bengkulu dengan luas wilayah 144,52 km<sup>2</sup>, terletak di pantai barat pulau Sumatera dengan panjang pantai sekitar 525 km. Kawasan kota ini membujur sejajar dengan pegunungan Bukit Barisan dan berhadapan langsung dengan Samudra Hindia.

Sekolah Dasar Negeri 73 Kota Bengkulu merupakan salah satu sekolah yang ada di kota Bengkulu. Persaingan yang semakin ketat antar setiap lulusan sekolah di kota Bengkulu ini menuntut pengembangan skill untuk setiap siswa siswinya. SD Negeri 73 Kota Bengkulu mempunyai moto “Unggul Dalam Imtaq dan IPTEK”.

Salah satu keterampilan tambahan yang diperlukan adalah pengetahuan tentang penggunaan aplikasi Microsoft office. Aplikasi ini merupakan hal yang biasa bagi kalangan perkantoran, tidak hal nya di dalam lingkungan SDN 73 Kota Bengkulu, banyak guru-guru yang masih sebatas pembuatan surat menyurat saja dalam penggunaan aplikasi ini, padahal dengan menggunakan aplikasi Microsoft office ini dapat dimanfaatkan bagi mereka untuk mengajar sebagai media pembelajaran interaktif berbasis multimedia.

Oleh Karena itu dalam kegiatan pengabdian ini pihak kami dosen fakultas teknik informatika universitas muhammadiyah bengkulu. Dirasa perlu dilakukannya kegiatan pengabdian masyarakat untuk “Peningkatan

Keterampilan SDM Dalam Bidang IT (Microsoft Office) Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia”.

### **Metode**

Pelaksanaan PKM dilaksanakan dengan tahapan

#### **A. Tahap Persiapan**

- Koordinasi pelaksanaan program antara tim dengan mitra
- Melakukan persiapan materi penyuluhan
- Melakukan persiapan lokasi

#### **B. Tahap Pelaksanaan Kegiatan yang akan dilaksanakan pada tahap ini adalah:**

- Penyuluhan
  - Melakukan penyuluhan kepada Guru-guru dan siswa siswi SD Negeri 73 Kota Bengkulu tentang Media Pembelajaran menggunakan Microsoft Office.
  - Melakukan diskusi atau tanya jawab mengenai materi penyuluhan.
- Praktek dan Simulasi
  - Memahami tentang hardware dan software yang dibutuhkan.
  - Memahami setiap langkah proses instalasi software yang digunakan dalam Microsoft Office.
  - Memahami Microsoft Office secara luas.
  - Memahami dalam membangun sebuah web sesuai dengan kebutuhan.

- Tahap Evaluasi

Pada tahap ini akan dilaksanakan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan PKM pada mitra. Pendampingan dan penilaian atas capaian program yang telah dilaksanakan terhadap mitra.

### **Hasil**

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa workshop Peningkatan Keterampilan SDM Dalam Bidang IT (Microsoft Office) Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia yang diikuti oleh para guru dan siswa-siswa. Kegiatan ini dinilai cukup berhasil dan diterima oleh para guru, terlihat dari antusias para guru mengikuti kegiatan. Dalam menjalankan tugasnya Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat mempunyai tujuan sebagai berikut: (1) Meningkatkan keahlian dosen Universitas Muhammadiyah Bengkulu dalam melakukan riset; (2) Meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil riset dan pengembangan IPTEKS; (3) Meningkatkan kemampuan dosen dalam penulisan karya ilmiah yang berkualitas menurut standar ilmiah (4) Meningkatkan kuantitas dan kualitas dosen dalam pengabdian masyarakat melalui penerapan hasil riset dan (5) Membangun kerjasama/kemitraan dengan berbagai instansi melalui kegiatan riset yang saling menguntungkan.

### **Pembahasan**

Dalam melaksanakan kegiatan pengabdian ini, kualifikasi tim pelaksana sangat mendukung. karena ditunjang oleh pengalaman dalam penelitian dan pengabdian yang telah dilakukan selama ini. Tim pengabdian pada masyarakat ini telah melakukan beberapa penyuluhan dan pengabdian kepada masyarakat dan tentang peningkatan keterampilan dalam bidang teknologi, baik terhadap masyarakat umum, siswa siswi sekolah, mahasiswa ataupun guru-guru untuk pengembangan diri dan keahlian.

Ketua peneliti mempunyai bidang keahlian Teknik Informatika, dan dianggap mampu dalam melaksanakan penyuluhan serta mengatur keseluruhan kegiatan pengabdian. Sementara anggota tim yaitu 2 orang anggota pengabdian bidang keahliannya yang berasal dari Teknik Informatika dan Sistem Informasi, serta melibatkan beberapa mahasiswa yang ahli dalam Microsoft Office yang tentunya memiliki kecakapan dalam bidang sistem basis data serta mempunyai kecakapan dalam berinteraksi kepada setiap peserta sehingga dapat mempermudah dalam menyelesaikan setiap permasalahan yang ada.



Gambar 1. Tim Pelaksana PKM



Gambar 2. Pemberian Materi

Dalam gambar 2 Ketua PKM menyampaikan materi yang akan dilaksanakan yaitu workshop tentang media pengembangan atau pembelajaran berbasis multimedia dengan bantuan Microsoft word didampingi mahasiswa yang akan membantu kegiatan workshop.



Gambar 3. Peserta workshop

Gambar 3 merupakan para peserta workshop yaitu guru-guru yang ada di sekolah dasar negeri 73 Kota Bengkulu.



Gambar 4. Kegiatan Workshop

Penyampaian materi workshop disampaikan oleh mahasiswa dalam kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 14 sampai dengan 16 Februari 2020. Kegiatan ini berlangsung selama 3 hari tepat sesuai dengan yang dijadwalkan.

### **Kesimpulan**

Kegiatan pengabdian masyarakat yang berjudul “Peningkatan Keterampilan SDM dalam Bidang IT (Microsoft Office) Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia” ini cukup berhasil memberikan pemahaman dan meningkatkan skill pada Guru-guru dan siswa siswi tentang penggunaan Microsoft Office.

### **Ucapan Terima Kasih**

Terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang telah memwadhahi dan membantu sehingga pengabdian kepada masyarakat ini dapat terwujud dan terlaksana, juga terima kasih atas kerjasama yang baik kepada Sekolah Dasar Negeri 73 Kota Bengkulu, yang telah mengizinkan untuk melakukan pengabdian masyarakat ini.

### **Referensi**

- Ahmar, Ansari Saleh. 2012. Panduan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web. Yogyakarta: Lokomedia.
- Arief, M. Rudyanto. 2011. Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Binanto, Iwan. 2010. Multimedia Digital Dasar Teori dan Pengembangannya. Yoyakarta: Andi Publisher.
- Purnomo, V. P. 2005. Cara Mudah Membuat Website Dengan Dreamweaver MX. Jakarta: Dian Rakyat.
- Sarwono, Jonathan dan K Prihartono, A.H. 2012. Perdagangan Online : Cara Bisnis di Internet. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.