

## **PELATIHAN KOMPUTER OPERATOR KOMPUTER MADYA (OKM) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BAGI GENERASI MUDA**

**Sonhaji<sup>1</sup>, Sri Hartati<sup>2</sup>, Dwi Atmoko<sup>3</sup>, Sri Lestari<sup>4</sup>**

<sup>1), 2)</sup> Program Studi S1 Informatika, Universitas Bhamada Slawi

<sup>3)</sup> Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (D-IV), Universitas Bhamada Slawi

<sup>4)</sup> Prodi DIII Teknik Informatika, Politeknik Purbaya Tegal

Email: sonhaji98@gmail.com<sup>1</sup>, atmokodwi120@gmail.com<sup>3</sup>, srilestarislw18@gmail.com<sup>4</sup>

### **ABSTRACT**

*The Intermediate Computer Operator (OKM) training for young people in Kulonprogo Regency has successfully improved their digital skills, which are essential in today's information technology era. The program was designed to provide an understanding of computers and Microsoft Office applications, with an emphasis on the use of Microsoft Word, Excel, Powerpoint and Social Media. The results of this training show an increase in participants' technical skills and confidence in using information technology, which is indispensable for facing computer-based exams in the World of Work, as well as participants passing the Competency Test organized by BNSP with a 100% Pass. To improve the effectiveness of the training in the future, it is recommended that the organizers of Kominfo Yogyakarta conduct regular evaluations and establish support from related parties, as well as organize follow-up sessions to deepen participants' understanding.*

**Keywords:** *Training, Skills, Digital, Competence*

### **ABSTRAK**

Pelatihan Operator Komputer Madya (OKM) untuk generasi muda di Kabupaten Kulonprogo telah berhasil meningkatkan keterampilan dalam penggunaan digital mereka, yang sangat penting di era teknologi informasi saat ini. Program ini dirancang untuk memberikan pemahaman mengenai komputer dan aplikasi Microsoft Office, dengan penekanan pada penggunaan Microsoft Word, Excel, Powerpoint serta Media sosial.. Hasil dari pelatihan ini menunjukkan peningkatan keterampilan teknis dan kepercayaan diri peserta dalam menggunakan teknologi informasi, yang sangat diperlukan untuk menghadapi ujian berbasis komputer di Dunia Kerja, serta peserta Lulus Ujian Kompetensi yang diselenggarakan oleh BNSP dengan Lulus 100%.. Untuk meningkatkan efektivitas pelatihan di masa mendatang, disarankan agar penyelenggara Kominfo Yogyakarta melakukan evaluasi secara berkala dan menjalin dukungan dari pihak terkait, serta menyelenggarakan sesi lanjutan untuk memperdalam pemahaman peserta.

**Kata Kunci:** *Pelatihan, Keterampilan, Digital, Kompetensi*

## **I. PENDAHULUAN**

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi, kemampuan menggunakan komputer dan aplikasi *Microsoft Office* dan digat telah menjadi kebutuhan mendasar dalam kehidupan sehari-hari. Di dunia kerja, pendidikan, dan aktivitas harian, keterampilan ini sangat penting. Oleh karena itu, pelatihan penggunaan komputer dan aplikasi *Microsoft Office* menjadi sangat relevan, khususnya bagi generasi muda sebagai generasi penerus yang akan memimpin masa depan. Program Pelatihan Operator Komputer Madya (OKM) untuk Generasi Muda dirancang untuk

memberikan pelatihan komprehensif kepada Generasi muda. Program ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar tentang penggunaan komputer dan Media sosial serta pelatihan mendalam dalam mengoperasikan aplikasi *Microsoft Office*, seperti *Microsoft Word, Excel, dan Power Point* serta media sosial. Melalui program ini, remaja akan belajar tentang dasar-dasar komputer, pengoperasian sistem operasi, penggunaan internet media sosial khususnya, serta keterampilan dalam mengolah data dan membuat presentasi yang efektif.

Kebutuhan Tenaga kerja di Kabupaten Kulonprogo banyak dibutuhkan, namun kebutuhan akan keterampilan teknologi informasi tidak dapat diabaikan. Generasi muda yang tinggal di Kabupaten Kulon progo perlu memiliki pemahaman dan keterampilan yang memadai dalam penggunaan teknologi informasi untuk menghadapi tantangan dunia digital. Dengan mengintegrasikan pengajaran yang memanfaatkan teknologi untuk mempelajari ilmu komputer serta media sosial. Namun, saat ini, banyak generasi muda di Kabupaten Kulonprogo yang belum sepenuhnya memahami penggunaan komputer dan aplikasi *Microsoft Office* dan media sosial. Keterbatasan biaya dan akses yang memadai menjadi kendala utama dalam pengembangan keterampilan ini. Oleh karena itu, pelatihan ini, diharapkan dapat memberikan umpan balik positif bagi generasi muda di Kabupaten Kulonprogo dalam meningkatkan pemahaman dan keterampilan penggunaan komputer.

Berdasarkan analisis situasi dan permasalahan yang dihadapi mitra, tim selaku pelaksana program pengabdian kepada masyarakat dan tenaga profesional dari perguruan tinggi serta dibantu oleh Kominfo Yogyakarta memberikan solusi untuk kesiapan Generasi muda mengenal dan mengetahui penggunaan komputer sebagai persiapan perkembangan digitalisasi dunia kerja dalam rangka mengupgrade diri menjadi go Digital. Solusi tersebut berupa memberikan pelatihan tentang pengenalan dan penggunaan komputer serta memberikan pelatihan intensif *Microsoft office* khususnya *Microsoft word, excel, powerpoint* serta Media sosial dan keamanan. Pelatihan dan pembinaan ini akan menambah wawasan generasi muda terhadap teknologi dan perkembangan digitalisasi dunia Pendidikan. Dengan demikian, pelatihan ini tidak hanya memberikan bekal teknis, tetapi juga berkontribusi dalam memperkuat peran generasi muda untuk siap menghadapi tantangan dunia yang semakin digital.

### **Permasalahan Mitra**

Pengetahuan tentang Operator Komputer Madya tidak hanya pada *Microsoft Office* saja, tetapi juga sudah mencakup pada penggunaan *new media* internet dalam proses komunikasi melalui media sosial. Sementara itu banyak masyarakat yang menggunakan media internet ini namun belum mengerti bagaimana menggunakan teknologi secara bijak. Alangkah baiknya pada saat ini kita mengenalkan kepada generasi muda mengenai penggunaan digital secara bijak. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan peserta dapat membuka wawasan dan pengetahuan baru dan menjadikan mereka pengguna teknologi yang bisa memanfaatkan media internet secara bijaksana karena banyak hal yang bisa dimanfaatkan dan diketahui secara positif dari perkembangan internet.

### **Solusi Yang ditawarkan**

Berdasarkan uraian tentang permasalahan pada mitra tersebut maka kami akan mengadakan pelatihan pada generasi muda di Kabupaten Kulonprogo. Adapun materi yang akan kami sampaikan adalah dalam bentuk pelatihan yang akan diberikan meliputi:

#### 1. Dasar Media Sosial

Sebagai dasar dalam media social adalah pembuatan akun, baik akun gmail, facebook, WA maupun akun di instagram serta kelebihan dan kekurangannya pada media sosial.

#### 2. Operator Komputer

Operator komputer terdiri dari beberapa program aplikasi diantaranya *Microsoft Word, Excel* dan *Powerpoint*, dimana di akhir pelatihan peserta di uji untuk mendapatkan sertifikat Kompetensi dari BNSP

## **II. TARGET DAN LUARAN**

### 1. Target

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan untuk memberikan pengetahuan dan pelatihan kepada mitra dalam hal ini Generasi Muda tentang Pelatihan Operator Komputer Madya (OKM). Metode yang digunakan adalah dengan ceramah, dan pelatihan dengan melakukan praktik terstruktur dengan target ketercapaian 90 % pengetahuan dan 10 % kognitif terpenuhi. Langkah-langkah yang ditawarkan kepada mitra adalah sebagai berikut:

- a. Pemberian materi melalui pengenalan Komputer bagi peserta
- b. Mengenalkan internet sebagai media baru dalam berkomunikasi (Medsos)
- c. Mengoperasikan *Microsoft Office (Word, Excel dan Powerpoint)*
- d. Pelatihan kepada peserta dalam rangka uji Kompetensi yang diselenggarakan oleh BNSP

## 2. Luaran Kegiatan

Target luaran harus terukur dan merupakan parameter keberhasilan program.

Adapun luaran yang diharapkan antara lain :

- a. Publikasi di jurnal
- b. Ujian Kompetensi BNSP

### **III. METODE PELAKSANAAN**

#### 1. Persiapan

Kegiatan observasi dilakukan secara langsung oleh tim pelaksana, observasi berupa sharing mengenai sejauh mana pengetahuan dan kemampuan Generasi muda terhadap komputer. Proses evaluasi dilaksanakan untuk mengetahui kekurangan dan kendala dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian. Mekanisme pengabdian kegiatan secara umum berupa metode pengabdian, tahap pelaksanaan, evaluasi, dan jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan.

#### 2. Pelaksanaan

Pengabdian yang dilakukan di Kabupaten Kulonprogo yang memiliki beberapa tahap yang nantinya akan menuntun terlaksananya kegiatan pelatihan, berikut adalah tahapan yang akan dilakukan:

- a. Melakukan kordinasi dengan Kominfo Yogyakarta sebagai pelaksanaan untuk pengabdian dan berkordinasi dengan Generasi muda sebagai mitra dalam pelaksanaan kegiatan.
- b. Mempersiapkan segala kebutuhan sarana dan prasarana pada saat pelatihan dilaksanakan.
- c. Registrasi peserta, pembukaan acara, dan penjelasan pelaksanaan kegiatan.
- d. Pemberian materi mengenai pemanfaatan teknologi, pengantar komputer dan pengenalan aplikasi Microsoft office, Media sosial dan Keamanan.
- e. Demonstrasi penggunaan Microsoft office dan Media Sosial
- f. Latihan menggunakan mifrosoft office dipandu oleh tim instruktur

g. Penutupan

### 3. Evaluasi

Pelaksanaan evaluasi dimaksudkan untuk mengetahui efektivitas kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan, yakni untuk mengetahui sejauh mana tujuan yang ditetapkan sebelumnya telah tercapai. Evaluasi dilaksanakan sebanyak 3 tahap yaitu evaluasi tahap awal, evaluasi tahap proses, dan evaluasi tahap akhir. Evaluasi tahap awal dilakukan untuk mengetahui kondisi awal dan kemampuan serta kebutuhan peserta. Evaluasi tahap proses dilakukan pada saat pelatihan berlangsung untuk mengetahui sejauhmana pelaksanaan kegiatan dapat diikuti oleh peserta. Evaluasi tahap akhir dilakukan di akhir kegiatan untuk mengetahui sejauhmana efektivitas pelaksanaan kegiatan dan bagaimana tingkat keberhasilan pelatihan yang diperoleh

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan Operator Komputer Madya untuk Generasi Muda Kabupaten Kulonprogo dimulai pada tanggal 22 April 2024 – 24 April 2024, kegiatan dihadiri oleh 30 peserta. Kegiatan ini berlangsung dari pukul 08.00 hingga 16.00 WITA dan diadakan hari Senin, Selasa Rabu di bulan April 2024. Dalam pelatihan ini, peserta diajarkan berbagai keterampilan penting dalam penggunaan komputer, termasuk pengenalan dasar-dasar komputer, penggunaan *Microsoft Word*, *Excel*, *Powerpoint* dan Media sosial serta Keamanan. Setiap sesi pelatihan dilengkapi dengan praktik langsung oleh peserta didampingi oleh tim pengabdian sebagai instruktur pelatihan. Tim pengabdian juga menyiapkan modul praktikum yang dibagikan kepada peserta pelatihan, serta kartu kontrol berisi daftar keterampilan yang akan di praktikkan selama pelatihan berlangsung.

Hasil pelatihan memberikan manfaat yang signifikan bagi Generasi Muda di Kabupaten Kulonprogo, dimana Generasi muda mampu mengoperasikan komputer, dan berhasil membuat dokumen menggunakan *Microsoft Word*, seperti makalah, surat, tugas menyusun berita, dan membuat tabel di *Microsoft excel*, membuat Presentasi serta menggunakan Media Sosial dengan baik dan benar.



Gambar 1. Pembukaan Pelatihan OKM

Peserta pelatihan merupakan remaja Lulusan SMA dan sederajat, Masih Kuliah dan Lulus Kuliah tapi belum bekerja usia dibawah 30 tahun, sehingga salah satu manfaat penting dalam pelatihan ini membantu peserta menguasai keterampilan komputer dan media sosial, yang di akhir pelatihan di ikutkan ujian Kompetensi dari BNSP. Mereka belajar cara mengoperasikan perangkat lunak yang umum digunakan. Dengan memperoleh keterampilan baru, peserta merasa lebih percaya diri dalam menggunakan teknologi. Ini akan mengurangi kecemasan mereka saat menghadapi pekerjaan berbasis komputer.



Gambar 2. Pelatihan Operator Komputer Madya (OKM)

### **Faktor Pendukung**

Pelaksanaan pengabdian yang dilaksanakan dengan sukses tidak terlepas dari pihak-pihak yang terkait, dukungan dari Kominfo Yogyakarta dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Bhamada Slawi, berikut adalah beberapa faktor yang mendukung keberhasilan pelatihan penggunaan komputer dan aplikasi *Microsoft Office* untuk Generasi muda di Kulonprogo:

1. Pihak Dinas di Kabupaten Kulonprogo
2. Komitmen dan dukungan dari pengelola Kominfo Yogyakarta terhadap peningkatan kemampuan literasi teknologi dan memastikan keterlibatan peserta dan kelancaran pelaksanaan pelatihan.
3. Infrastruktur dan Sumber Daya, Ketersediaan sarana penunjang kegiatan yang memadai mendukung proses belajar mengajar. Koneksi Internet yang Stabil sangat mendukung kelancaran program pelatihan ini.
4. Keaktifan peserta pelatihan
5. Motivasi dan keterlibatan aktif peserta selama pelatihan sangat berpengaruh. Peserta aktif dalam mencoba dan bertanya apabila terdapat kendala dalam proses praktik.

### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

Program PKM berupa pelatihan OKM penggunaan komputer dan aplikasi Microsoft Office serta media sosial untuk generasi muda Kabupaten Kulonprogo telah berhasil meningkatkan keterampilan digital peserta. Meskipun terdapat beberapa kendala, namun peserta mampu beradaptasi dengan pembelajaran kolaboratif yang meningkatkan antusiasme dan kerja sama tim. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa peserta tidak hanya menguasai keterampilan teknis, tetapi juga memperoleh kepercayaan diri yang lebih tinggi dalam menggunakan teknologi informasi. Untuk meningkatkan efektivitas pelatihan, serta Lulus ujian Kompetensi yang diselenggarakan oleh BNSP dengan tingkat keberhasilan Lulus 100%.

Evaluasi berkala selama pelatihan guna mengidentifikasi kemampuan peserta berdasarkan modul praktikum yang telah diberikan. Selain itu, penting untuk menggalang dukungan lebih lanjut dari pihak penyelenggara Kominfo Yogyakarta agar kualitas pelatihan dapat ditingkatkan dan jangkauan program pelatihan ini dapat diperluas. Mengadakan sesi lanjutan atau workshop juga sangat dianjurkan untuk memperdalam pemahaman peserta terhadap aplikasi yang telah diajarkan, sehingga

keterampilan yang diperoleh dapat terus ditingkatkan.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Kami mengucapkan Syukur alhamdulillah, atas dulungan dari berbagai pihak sehingga kami dapat melaksanakan pengabdian masyarakat dengan judul “Pelatihan Komputer Operator Komputer Madya (OKM) untuk Meningkatkan Keterampilan Bagi Generasi Muda”. Pengabdian masyarakat ini disusun sebagai kegiatan pada Tri Dharma Perguruan tinggi di Universitas Bhamada Tegal. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Bhamada Tegal
2. Kepala Kominfo Yogyakarta
3. Ketua LPPM Univeritas Bhamada Tegal
4. Dosen Program Studi Informatika atas kerjasamanya
5. Para peserta Pelatihan

Kami menyadari bahwa dalam menyusun laporan pengabdian ini masih belum sempurna, kami mohon dan berharap dapat saran dan kritik untuk kesempurnaan pada pengabdian ini.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- LN. Abraham and J. Bariyaa, “Status of Principals ICT Usage in Secondary School Administration in Rivers State.” *African Research Review*, pp 61 – 71 2020.
- Wijaya, H. (2015). *Mahir Otodidak Word dan Excel 2010*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Wasesha, D. A., Prayitno, E., Bachri, C., & Siregar, J. (2023). *Pelatihan Mengolah Data Numerik Lanjutan Menggunakan Microsoft Excel Bagi Peserta Tahfidz Daar El Huffadzh*. *Tridharmadimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Jayakarta*, 3(2), 42-48.
- Abdulloh, F. F. (2020, November). *Optimalisasi Penggunaan Teknologi Web Untuk Program Tahfidz Al-Quran Pada Yayasan Sabilul Mutaqin Margamulya*. In *Prosiding Seminar Hasil Pengabdian Masyarakat (Vol. 1, No. 1, pp. 150-155)*.
- Fathahillah, & Lestari, A. (2023). *Modul praktikum Microsoft Office untuk sekolah menengah pertama dan atas*. [Pometia].