

PENDIDIKAN PELATIHAN MICROSOFT OFFICE (EXCEL) UNTUK PERSIAPAN DUNIA KERJA PADA SMK PANTI KARYA 3

Wildan Amru Rifa'i¹, Muhamad Jatmiko², Nyomo Hartanto³, Riki Muhammad Nurhidayat⁴, Muhamad Septian⁵, Andri Geo⁶, Tomi Anasmi⁷, Elbino Andreas⁸, Ananta Dicapriyo⁹, Deni Rahman¹⁰

¹⁻¹⁰Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻¹⁰Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹wildanamruri@gmail.com, ²neilmikoarmstrong@gmail.com, ³nyomohartanto01@gmail.com, ⁴rikimuhammadasli@gmail.com, ⁵tianmuhamad86@gmail.com, ⁶geo.rafanisp@gmail.com, ⁷tomianasmi78@gmail.com, ⁸elbinoan1501@gmail.com, ⁹anantadicapriyo1@gmail.com, ¹⁰denirahmanote7@gmail.com

Abstrak

Kesulitan siswa-siswi SMK Panti Karya 3 dalam mengoperasikan program Microsoft Excel sebagai salah satu program pengolahan data sebagai faktor utama rendahnya kemampuan siswa-siswi SMK Panti Karya 3 dalam mengolah data. Kegiatan pelatihan bertujuan agar peserta dapat memahami secara komprehensif materi yang disampaikan, sehingga dapat diimplementasikan secara aplikatif dalam dunia kerja dan memiliki kemampuan profesional mengoperasikan *Microsoft Excel*. Metode yang dilakukan dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah pengajaran di SMK Panti Karya 3, Pembelajaran dengan menggunakan *Microsoft Excel*, diskusi dan tanya jawab. Berdasarkan kegiatan yang dilakukan diperoleh hasil bahwa dari 17 orang memiliki beberapa siswa yang kurang pemahaman dalam aplikasi *Microsoft Excel* tersebut. Jadi dapat disimpulkan bahwa pelatihan yang diberikan guna untuk meningkatkan kemampuan siswa dalam mengoperasikan *Microsoft Excel*.

Kata kunci: Microsoft Excel, Pelatihan, Siswa

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi saat ini khususnya di kalangan pelajar salah satunya bertujuan guna mengoptimalkan pemanfaatan penggunaan software aplikasi yang mudah namun tetap mempermudah siswa-siswi untuk melakukan editing materi yang dibutuhkan. Sebagai salah satu sekolah yang berlokasi tidak jauh dari Universitas Pamulang yaitu SMK Panti Karya 3. Sekolah ini menjadi tujuan kami tim pelaksana program pengabdian masyarakat (PKM) program studi Teknik Informatika dikarenakan lokasinya yang dekat sehingga menjadi fokus kami dalam memberikan kebermanfaatan bagi lingkungan sekitar. Pentingnya pembekalan kepada siswa dan siswi untuk menghadapi

persaingan di dunia kerja, PKM ini memiliki upaya meningkatkan partisipasi siswa-siswi SMK Panti Karya 3 dalam membantu dan memperluas relasi di masa depan dalam menghadapi tantangan dan persaingan yang semakin ketat. Selain itu, manfaat lain dari PKM adalah dapat menambah ilmu-ilmu baru yang mungkin belum pernah didapatkan saat pembekalan di sekolah seperti pelatihan *Microsoft Office (Excel)*. Pada awalnya penggunaan komputer hanya difokuskan pada proses pengolahan data, namun seiring dengan kemajuan teknologi saat ini penggunaan komputer tidak hanya terfokus pada pengolahan data, terlebih di bidang pendidikan (Sari, Fitriyani, & Prabandari, 2020) [1].

Microsoft Excel adalah sebuah program aplikasi lembar kerja spreadsheet yang dibuat dan didistribusikan oleh *Microsoft Corporation* untuk sistem

operasi *Microsoft Windows* dan *Mac OS*. *Microsoft Excel* (pengolah angka) merupakan bagian dari *Microsoft Office* yang sering digunakan untuk menangani administrasi perkantoran. Pemanfaatan fitur yang maksimal dapat membantu mempermudah dan mempercepat dalam menangani pengelolaan administrasi (Rokhman, Wibowo, Pranoto, & Widodo, 2018) [2]. *Microsoft Excel* memiliki fitur kalkulasi dan pembuatan grafik yang baik, dengan menggunakan strategi *marketing Microsoft* yang agresif, menjadikan *Microsoft Excel* sebagai salah satu program komputer yang populer digunakan di dalam komputer mikro hingga saat ini.

II. METODE PELAKSANAAN

2.1 Metode Yang Digunakan

Metode kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa praktik bagaimana cara menggunakan *Microsoft Office (Excel)* di SMK Panti Karya 3 sebagai penting pembekalan kepada siswa dan siswi untuk menghadapi persaingan di dunia kerja. Kemudian para siswa-siswi akan di latih membuat pengolahan angka sederhana di *Microsoft Excel*, selanjutnya dilakukan diskusi interaktif. Berikut ini adalah tahapan pelatihan yang akan dilakukan meliputi:

- **Kunjungan awal**

Pada tahap pertama ini dilakukan kunjungan ke lokasi SMK Panti Karya 3 yang berlokasi di Jl. Pembangunan Kp. Citerep Desa Pabuaran, Pabuaran, Kec. Gunung Sindur, Kab. Bogor Prov. Jawa Barat. Survei ini dilakukan untuk bertukar informasi antara pemilik SMK Panti Karya 3 dengan pelaku kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk menentukan hal-hal yang berkaitan dengan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan dilakukan seperti tempat kegiatan, waktu kegiatan, jumlah peserta, serta sarana dan prasarana yang dibutuhkan.

- **Menentukan Tempat Kegiatan**

Langkah selanjutnya adalah menentukan tempat yang akan diadakannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut. Tempat yang digunakan adalah untuk menyampaikan materi dan praktek.

- **Menentukan Waktu Kegiatan**

Langkah berikutnya adalah menentukan waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dimana untuk waktunya dilakukan

selama 6 jam dalam 1 x pertemuan yang melaksanakan pelatihan *Microsoft Excel*.

- **Metode Simulasi**

Metode simulasi ini diberikan kepada para peserta pelatihan dengan memberikan contoh studi kasus dan penggunaan *Microsoft Excel* untuk persiapan dunia kerja.

- **Metode Penerapan**

Metode ini dilakukan dengan cara siswa - siswi langsung mempraktekan perhitungan dengan menggunakan fasilitas rumus excel, sorting data, membuat pivot data table yang diterapkan dalam dunia kerja.

2.2 Partisipasi Mitra

Partisipasi yang dilakukan pihak SMK Panti Karya 3 dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sebagai peserta pelatihan yang mendengarkan materi mengenai peran dan fungsi *Microsoft Office (Excel)* dalam dunia kerja selanjutnya melakukan pelatihan pengoperasian *Microsoft Office (Excel)* dan melakukan diskusi interaktif.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan pengenalan *Microsoft Excel* adalah salah satu kegiatan pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi siswa-siswi, adapun rangkaian kegiatan dan hasilnya adalah sebagai berikut:

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari, yaitu dari tanggal 19 Juni 2021.

- Pelatihan diikuti oleh siswa-siswi SMK Panti Karya 3.
- Metode pelaksanaan dibagi menjadi tiga bagian, yaitu pertama presentasi oleh pemateri, kedua praktek yang dilakukan oleh pemateri dan diikuti oleh peserta, serta mengadakan kuis dan pembagian hadiah.
- Peserta memberikan respon positif terhadap pelatihan yang dilakukan dengan cara aktif mengikuti pelatihan dari awal sampai dengan akhir kegiatan
- Sebanyak 17 peserta dapat mengerjakan Peserta dapat mengerjakan latihan dengan baik dan tepat waktu. Hal ini membuktikan bahwa 90% (persen) peserta dapat memahami materi yang disampaikan.

Berikut Lampiran Foto Kegiatan:

IV. SIMPULAN



Gambar 3. 1 Foto Bersama dengan Peserta PKM



Gambar 3. 2 Foto Bersama Anggota PKM



Gambar 3. 3 Pemaparan Materi Oleh Mahasiswa



Gambar 3. 4 Peserta PKM Mengikuti Pelatihan

Bedasarkan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah di lakukan didapatkan hasil bahwa para peserta dapat menyerap pembelajaran Pelatihan *Microsoft Excel* dan dapat mengaplikasikan materi yang diberikan. Peserta juga dapat menyelesaikan latihan yang diberikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Sari, R. F. (2020). *Optimalisasi Penggunaan MS. Word dan MS. Excel Pada Siswa SMP PGRI Astra Insani Bekasi.*
- Rokhman, M. M. (2018). *PELATIHAN PEMANFAATAN MICROSOFT OFFICE PADA STAF PENGAJAR DI SMPLBN (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) KOTA MALANG.*