

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MELALUI PROGRAM PELATIHAN MICROSOFT EXCEL BAGI GURU SD DAN SMP DI DESA PATTI****COMMUNITY SERVICE THROUGH THE MICROSOFT EXCEL TRAINING PROGRAM FOR ELEMENTARY AND JUNIOR HIGH SCHOOL TEACHERS IN PATTI VILLAGE**

Andy S.K. Dahoklory<sup>1\*</sup>, Lestari Lestari<sup>2</sup>, Melati I. S. Umarella<sup>3</sup>, Jekson N. Konoralma<sup>4</sup>, Helen Rumurlely<sup>5</sup>, Zusana Mose<sup>6</sup>, Norce A. Anidlah<sup>7</sup>, Yosafat A. Romer<sup>8</sup>, Hermolina Fidratan<sup>9</sup>, Rogerio Knyartutu<sup>10</sup>, Viola V. Koryaru<sup>11</sup>, Verlin J. Keilayoka<sup>13</sup>, Vinolia Tunay<sup>14</sup>

<sup>1,2,3,....,14</sup> PSDKU Universitas Pattimura, Maluku, Indonesia

\*email: [andydahoklory09@gmail.com](mailto:andydahoklory09@gmail.com)

**Abstrak:** Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan pelatihan tentang penggunaan Microsoft Excel terhadap guru sekolah dasar. Pelaksanaan pengabdian ini dilaksanakan dalam rangka menerapkan salah satu tridharma perguruan tinggi. Metode pelaksanaan kegiatan PKM ini yaitu dengan menggunakan metode ceramah, demonstrasi dan praktik langsung. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 12 September 2023 di SD Kristen Patti, Kabupaten Maluku Barat Daya. Peserta pelatihan ini adalah guru SD Kristen Patti. Hasil kegiatan yang telah dilaksanakan adalah bahwa peserta pelatihan memberikan respon positif terhadap materi yang diberikan. Pelatihan penggunaan Microsoft Excel dapat memberikan efisiensi dalam melakukan pengolahan data. Para peserta dapat meningkatkan pengetahuan, pemahaman, dan keterampilan terkait fitur dan fungsi microsoft excel.

**Kata Kunci:** *Microsoft Excel, Pelatihan, SD Kristen Patti*

**Abstract:** *This community service activity aims to provide training on the use of Microsoft Excel for elementary school teachers. The implementation of this service is carried out in order to implement one of the tridharmas of higher education. The method of implementing this PKM activity is by using the method of lectures, demonstrations and direct practice. This activity was held on September 12, 2023 at Patti Christian Elementary School, Southwest Maluku Regency. The participants of this training were teachers of SD Kristen Patti. The result of the activities that have been carried out is that the trainees give a positive response to the material provided. Training in the use of Microsoft Excel can provide efficiency in data processing. The participants can improve their knowledge, understanding, and skills related to the features and functions of Microsoft Excel.*

**Keywords:** *Microsoft Excel, Training, Kristen Patti Elementary School*

| Received      | Revised     | Published   |
|---------------|-------------|-------------|
| 28 April 2024 | 10 Mei 2024 | 15 Mei 2024 |

## Pendahuluan

Berdasarkan hasil observasi terhadap guru sekolah dasar di SD Kristen Patti menunjukkan kebutuhan yang tinggi terkait dengan penerapan aplikasi Microsoft Excel. Pemahaman tentang fitur excel ini perlu diperdalam karena bermanfaat pada proses penilaian bagi guru. Sehingga dapat dengan mudah memasukkan, mengolah, dan menginterpretasi data. Hasil observasi menunjukkan belum terbiasa dengan *tool* yang disediakan dalam perangkat lunak microsoft excel. Beberapa kendala misal belum maksimalnya penggunaan fungsi merge, dan fungsi rumus dasar yang lainnya pada microsoft excel. Oleh karena pentingnya hal tersebut, maka perlu diadakan pelatihan penggunaan Microsoft excel di sekolah. Penguasaan keterampilan terkait penguasaan teknologi, terutama penguasaan komputer tentu sangat diperlukan oleh tenaga pendidik di sekolah (Ariyana et al., 2023).

MS Excel adalah program spreadsheet yang dikenal oleh pengguna sebagai aplikasi lembar kerja yang sangat membantu dalam pengelolaan dan pelaporan data. Program ini

dilengkapi dengan fitur kalkulasi dan pembuatan grafik yang memudahkan pengguna dalam mengolah data dengan berbagai formulasi secara otomatis. Pelatihan MS Office, termasuk PowerPoint, word processor, dan Excel, membantu pengguna untuk menyelesaikan masalah dengan progresif. Pelatihan ini interaktif, melibatkan masyarakat sebagai petunjuk dan penyemangat dalam menjalankan program. Dengan fungsinya, perangkat lunak ini mendukung tugas rutin agar menjadi lebih mudah dan efektif. (Mulyani et al., 2023).

Microsoft Excel merupakan salah satu program aplikasi *spreadsheet* yang sangat terkenal. Program ini banyak digunakan untuk mengolah data numerik, menganalisis informasi, dan menyajikan data secara visual (Addini & Atmaja Tanjung, 2023). Microsoft Excel, sebuah aplikasi dari Microsoft, umumnya digunakan untuk memproses data numerik. Excel merupakan aplikasi *spreadsheet* yang canggih dan multifungsi, memungkinkan pengguna untuk menampilkan, mengolah, menghitung, dan membuat berbagai elemen seperti diagram, laporan, dan hal lain yang berkaitan dengan data berupa angka. Selain berperan dalam pencatatan keuangan, anggaran, dan laporan keuangan, Excel juga dapat difungsikan sebagai alat peringkat nilai bagi guru. Dalam pengelolaan nilai rapor siswa, penggunaan Microsoft Excel terbukti efektif, memberikan tampilan yang lebih terstruktur dan baik dibandingkan dengan pengolahan manual (Sara et al., 2023).

Manfaat teknologi informasi dan komunikasi telah meresap ke berbagai aspek kehidupan masyarakat, termasuk dalam pengelolaan di lingkungan sekolah. Pemanfaatan TIK dalam konteks pembelajaran di sekolah mencakup beberapa aspek, antara lain: 1) Memperluas dan menyederhanakan akses terhadap materi pembelajaran; 2) Meningkatkan kualitas pembelajaran; 3) Memudahkan penyampaian materi pembelajaran melalui teknologi multimedia; 4) Meningkatkan profesionalisme guru; 5) Meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam manajemen, tata kelola, dan administrasi pembelajaran (Mulyani et al., 2023).

Dalam pengabdian kepada masyarakat, pelatihan mengenai penggunaan aplikasi Microsoft Excel untuk olah data penelitian memiliki peran yang sangat penting. Pelatihan semacam ini akan memberikan peserta dengan pemahaman yang lebih mendalam tentang fitur dan fungsi Excel yang relevan untuk keperluan penelitian (Sudirjo et al., 2023). Kegiatan pelatihan diharapkan memberikan kemudahan kepada guru sekolah dasar mengolah data (nilai) lebih mudah dan efisien serta menciptakan laporan dan rapor yang indah dan menarik sesuai dengan kreatifitas masing-masing guru agar memperoleh hasil yang profesional.

Berdasarkan hal tersebut diatas, adanya manfaat dan penelitian relevan maka perlu diadakan pelatihan bagi guru terkait dengan Microsoft Excel ini. Kegiatan pelatihan diharapkan memberikan kemudahan kepada guru sekolah dasar mengolah data (nilai) lebih mudah dan efisien serta menciptakan laporan dan rapor yang indah dan menarik sesuai dengan kreatifitas masing-masing guru agar memperoleh hasil yang profesional. Melalui kegiatan pelatihan ini, peserta diharapkan akan mengoptimalkan penggunaan Microsoft Excel dalam pengolahan nilai peserta didik di sekolah.

### **Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan kegiatan PKM ini yaitu dengan menggunakan metode ceramah, demonstrasi dan praktik langsung. Narasumber menjelaskan materi dan dilanjutkan dengan praktik oleh peserta menggunakan Microsoft Excel. Kegiatan praktik didampingi oleh dosen dan mahasiswa di Desa SD Kristen Patti.

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 12 September 2023 di SD Kristen Patti, Kabupaten Maluku Barat Daya. Peserta pelatihan ini adalah guru SD Kristen Patti.

**Tabel 1.** Susunan Acara PKM

| No | Kegiatan                           | Waktu (WIT)   |
|----|------------------------------------|---------------|
| 1  | Pembukaan                          | 16.00 - 16.10 |
| 2  | Pemaparan Materi Microsoft Excel   | 16.10 - 16.50 |
| 3  | Praktik Penggunaan Microsoft Excel | 16.50 – 17.35 |
| 4  | Tanya Jawab                        | 17.35 – 17.50 |
| 5  | Penutup                            | 17.50 – 18.00 |

### Hasil & Pembahasan

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa pelatihan ini, dapat diuraikan sebagai berikut.

#### 1. Pembukaan

Kegiatan diawali dengan pembukaan berupa penyampaian tujuan pelaksanaan kegiatan yang disampaikan oleh moderator yang merupakan mahasiswa KKN Desa Patti.

#### 2. Pemaparan Materi Microsoft Excel

Metode ini digunakan untuk menyajikan materi secara lisan dan visual kepada peserta. Materi akan disampaikan melalui ceramah yang dipimpin oleh narasumber yang berkompeten dan juga melalui presentasi dengan menggunakan media seperti PowerPoint. Dalam ceramah dan presentasi ini, peserta akan mendapatkan penjelasan rinci mengenai konsep-konsep dasar Excel, fungsi-fungsi penting, dan contoh-contoh penggunaannya dalam penelitian.

Metode ini juga melibatkan instruktur dalam melakukan demonstrasi langsung mengenai penggunaan Excel dalam pengolahan data penelitian. Instruktur akan menunjukkan langkah-langkah praktis, memberikan tips, dan trik terkait dengan berbagai fitur Excel yang relevan untuk pengolahan data penelitian. Peserta akan memiliki kesempatan untuk melihat secara langsung bagaimana Excel dapat diterapkan dalam situasi dunia nyata.



**Gambar 1.** Dokumentasi Kegiatan Pemaparan Materi Microsoft Excel

#### 3. Praktik Penggunaan Microsoft Excel

Setelah demonstrasi, peserta akan diberikan kesempatan untuk melakukan latihan praktik menggunakan Microsoft Excel. Mereka akan diberikan tugas-tugas yang relevan dengan olahdata penelitian, seperti menginput data, menerapkan rumus dan fungsi, menyusun grafik, serta menganalisis hasil data. Latihan ini akan membantu peserta mempraktikkan secara langsung apa yang telah mereka pelajari dan meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka.



**Gambar 2.** Dokumentasi Kegiatan Paktik Microsoft Excel

#### 4. Tanya Jawab

Metode ini digunakan untuk memfasilitasi interaksi antara peserta dan instruktur, serta antarpeserta. Peserta dapat mengajukan pertanyaan terkait materi pelatihan, berbagi pengalaman, dan mendiskusikan tantangan atau masalah yang mereka hadapi dalam menggunakan Excel untuk penelitian. Diskusi dan tanya jawab akan memperluas pemahaman peserta dan memberikan solusi yang berguna.



**Gambar 3.** Dokumentasi Kegiatan Tanya Jawab

#### 5. Penutup



**Gambar 4.** Dokumentasi Kegiatan Penutupan

Hasil yang penting dari pelatihan ini adalah antusias dari peserta pelatihan, dalam menggunakan Microsoft Excel. Sehingga ada pemahaman yang mendalam tentang fitur dan fungsi Excel itu sendiri. Dengan pemahaman yang mendalam mengenai fitur-fitur Excel dan

kebutuhan dalam bidang pendidikan, guru dapat menggunakan aplikasi ini untuk mencapai hasil yang lebih optimal dalam mendukung kemajuan siswa (Sitorus et al., 2023).

Peserta melalui aplikasi Microsoft Office Excel lebih memudahkan guru dalam menyelesaikan administrasi (Br Sinulingga, 2023). Para guru dapat menggunakan Ms. Excel dalam membuat laporan belajar untuk para siswa (Kurnianingtyas & Dewi, 2023). Microsoft Excel sangat membantu bapak ibu guru dalam mempercepat proses penyelesaian suatu pekerjaan administrasi di sekolah (Sara et al., 2023)

Dengan adanya pelatihan ini, para guru dapat menerapkan dengan baik sehingga mampu meningkatkan kemampuan menyelesaikan kerja administrasi sederhana. Serta dapat dilanjutkan pada program pelatihan lain dalam meningkatkan kemampuan para guru sekolah (Pelita et al., 2023).

## KESIMPULAN

Dari kegiatan yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan bahwa peserta pelatihan memberikan respon positif terhadap materi yang diberikan. Pelatihan penggunaan Microsoft Excel dapat memberikan efisiensi dalam melakukan pengolahan data. Para peserta dapat meningkatkan pengetahuan, pemahaman, dan keterampilan terkait fitur dan fungsi microsoft excel.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih kami kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Panitia Kuliah Kerja Nyata (KKN) PSDKU Universitas Pattimura dan mahasiswa KKN PSDKU TA 2023/2024 Universitas Pattimura. Selanjutnya ucapan terimakasih bagi semua pihak di Desa Patti, kepada Kepala Desa Patti dan jajarannya yang telah mendukung kegiatan ini, Kepala Sekolah dan para Guru SD Kristen Patti yang bersedia memfasilitasi kami dengan gedung sekolah sebagai sarana belajar dan seluruh peserta bimbingan belajar yang terlibat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Addini, P. F., & Atmaja Tanjung, D. B. (2023). Pemberdayaan Guru Paud Melalui Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Pada Pos Paud Gambir Kota Tebing Tinggi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nauli*, 1(2), 81–84.
- Ariyana, R. Y., Susanti, E., & Nurnawati, E. K. (2023). Pelatihan Komputer Untuk Guru Taman Kanak-Kanak Se-Kota Yogyakarta (Sub Materi: Microsoft Office). *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 6–12. <https://doi.org/10.25008/altifani.v3i1.313>
- Kurnianingtyas, C. D., & Dewi, R. M. (2023). Pelatihan Microsoft Excel bagi Guru-guru di SD Negeri 3 Bareng Lor Klaten. *Jurnal Atma Inovasia (JAI)*, 3(3), 255–258. <https://doi.org/10.24002/jai.v3i3.7051>
- Mulyani, S., Sepriawan, M. R., & Anan, M. (2023). *Pelatihan Ms . Excel untuk Pengolahan Nilai Bagi Guru – Guru SD Al Fithriah Medan Johor*. 4(2), 849–856. doi: <https://doi.org/10.46576/rjpkkm.v4i2.2530>
- Pelita, P. J., Ratnasari, A., Azahra, D., Yulistiana, E., Atuni, D., & Yulianti, L. (2023). Implementasi Pelatihan Microsoft Excel dalam Meningkatkan Kompetensi Guru PAUD. *Journal of Responsible Tourism*, 3(1), 661–666.

- Sara, K., Mude, A., Togo, R., Sala, E. E., & Radja, M. (2023). Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Bagi Guru-Guru SDK Bokogo Dalam Mengolah Nilai. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(3), 2911–2914.
- Sinulingga, N. A. B., Irwanda, H., & Monika, B. (2023). Peningkatan Ketrampilan Penggunaan Microsoft Office Bagi Guru SD N 104276 Kebun Ubi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(3), 1614–1619.
- Sitorus, M., Aulina, M., & Rohit. (2023). Pembuatan Aplikasi Data Dengan Excel Bagi Guru SMP YAPIM Biru-Biru. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(3), 2293–2300.
- Sudirjo, F., Nur, M., Laratmase, A. J., Kase, E. B. S., Sabur, F., & Roza, N. (2023). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel untuk Olahdata Penelitian dalam Penyusunan Karya Ilmiah. *Community Developmnet Journal*, 4(2), 3347–3352.