

Pelatihan Microsoft Excel untuk Keterampilan Ibu PKK dan Pemuda di Kelurahan Mampang Depok

Bernadus Gunawan Sudarsono^{1*}, Alexius Ulan Bani², Sharyanto³, Joko Saputro⁴

^{1,3,4}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bung Karno, Jakarta

²Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bung Karno Jakarta, Indonesia

Email: ^{1*}gunawanbernadus@ubk.ac.id, ²alexiusulanbani@ubk.ac.id, ³syahriyanto@ubk.ac.id,

⁴jokosaputro@ubk.ac.id

Email Corresponding Author: gunawanbernadus@ubk.ac.id

Abstrak-Pada era perkembangan seperti saat ini meningkatkan keterampilan teknis merupakan kebutuhan yang sangat penting karena dalam era digitalisasi seperti saat ini berbagai sektor kehidupan sehari – hari tidak luput dari yang namanya penggunaan teknologi. Maka daripada itu pula kemampuan untuk mengoperasikan perangkat lunak komputer, seperti Microsoft Excel, menjadi sebuah keharusan. Maka berdasarkan hal tersebut pula dalam penelitian kali ini bertujuan untuk memberikan program pelatihan aplikasi Microsoft Excel ini kepada pihak kelompok ibu - ibu PKK dan kepada pihak pemuda – pemuda di kelurahan guna untuk terus meningkatkan keterampilan mereka dalam mengelola data dan informasi. Selain itu juga melalui program pelatihan ini diharapkan dapat membantu mereka dalam menyusun laporan, melakukan analisis data, dan menyajikan informasi dengan lebih baik. Selain itu juga dalam penelitian kali menggunakan Metode Penelitian yaitu dengan menggunakan metode pendekatan mixed-method, yaitu kombinasi antara metode pendekatan kuantitatif dan metode pendekatan kualitatif, untuk memberikan gambaran yang komprehensif mengenai hasil dari program pelatihan tersebut. Hasil tes keterampilan yang dilakukan sebelum dan sesudah pelatihan menunjukkan peningkatan yang jelas dalam kemampuan peserta untuk menggunakan fitur-fitur penting seperti pembuatan tabel, penggunaan rumus, dan analisis data. Peningkatan ini tidak hanya mengindikasikan efektivitas program pelatihan tetapi juga menunjukkan bahwa peserta dapat menerapkan keterampilan yang dipelajari dalam situasi nyata. Lalu untuk hasil akhir yang kedua yaitu dampak pelatihan terhadap produktivitas peserta terlihat jelas. Peserta melaporkan bahwa keterampilan baru mereka dalam menggunakan Excel telah memungkinkan mereka untuk lebih efisien dalam menyusun anggaran, membuat laporan, dan merencanakan kegiatan. Penerapan keterampilan ini dalam kehidupan sehari-hari mereka menegaskan manfaat praktis dari pelatihan dan kontribusinya terhadap peningkatan kualitas kerja serta pengelolaan tugas sehari-hari dan untuk hasil akhir yang terakhir yaitu kepuasan peserta terhadap pelatihan menunjukkan hasil yang positif. Survei kepuasan dan wawancara mendalam mengungkapkan bahwa peserta merasa materi pelatihan relevan dan bermanfaat.

Kata Kunci: Program Pelatihan Microsoft Excel, Pengembangan Keterampilan Komputer, Kelompok Ibu-Ibu PKK, Kelompok Pemuda-Pemudi.

Abstract- In this era of development, increasing technical skills is a very important need because in the current era of digitalization, various sectors of daily life cannot escape the use of technology. Therefore, the ability to operate computer software, such as Microsoft Excel, is a necessity. So, based on this, this research aims to provide a Microsoft Excel application training program to groups of PKK women and to young people in sub-districts in order to continue to improve their skills in managing data and information. Apart from that, this training program is also expected to help them in compiling reports, carrying out data analysis, and presenting information better. Apart from that, this research also uses research methods, namely using a mixed-method approach, namely a combination of quantitative approach methods and qualitative approach methods, to provide a comprehensive picture of the results of the training program. The results of skills tests conducted before and after the training showed clear improvements in participants' ability to use important features such as table creation, formula use, and data analysis. This improvement not only indicates the effectiveness of the training program but also shows that participants can apply the skills learned in real situations. Then the second final result, namely the impact of training on participant productivity, is clearly visible. Participants reported that their new skills in using Excel had enabled them to be more efficient in preparing budgets, creating reports, and planning activities. The application of these skills in their daily lives confirms the practical benefits of the training and its contribution to improving the quality of work and managing daily tasks and the final final result, namely participant satisfaction with the training, shows positive results. Satisfaction surveys and in-depth interviews revealed that participants found the training materials relevant and useful.

Keywords: Microsoft Excel Training Program, Computer Skills Development, PKK Women's Group, Young People's Group.

1. PENDAHULUAN

Pada era perkembangan seperti saat ini meningkatkan keterampilan teknis merupakan kebutuhan yang sangat penting karena dalam era digitalisasi seperti saat ini berbagai sektor kehidupan sehari-hari tidak luput dari yang namanya penggunaan teknologi. Maka daripada itu pulalah kemampuan untuk mengoperasikan perangkat lunak komputer, seperti Microsoft Excel, menjadi keharusan. Karena Microsoft Excel ini adalah salah satu perangkat lunak yang paling banyak digunakan untuk pengolahan data, pembuatan laporan, dan analisis statistik. Selain itu juga keterampilan ini tidak hanya diperlukan di lingkungan kerja profesional, tetapi juga sangat berguna dalam kehidupan sehari-hari terutama yang berhubungan dengan pengolahan sebuah data. Selain itu juga pemberdayaan masyarakat merupakan salah satu fokus utama dalam pembangunan berkelanjutan. Karena pemberdayaan ini sering kali diimplementasikan melalui berbagai program yang melibatkan partisipasi aktif dari beberapa kelompok-kelompok masyarakat. Salah satu kelompok yang memiliki peran yang sangat penting dalam pemberdayaan ini ialah merupakan kelompok Ibu – ibu PKK (Pembinaan Kesejahteraan Keluarga) dan juga kelompok pemuda – pemudi kelurahan. Yang dimana untuk kelompok ini sering kali menjadi penggerak utama dalam berbagai kegiatan sosial, kegiatan ekonomi, dan kegiatan pendidikan di lingkungan sehari – hari baik itu didesa ataupun diperkotaan. Dan juga pada era digital seperti saat ini, keterampilan teknologi informasi menjadi hal yang sangat penting. Karena keterampilan ini merupakan salah satu keterampilan dasar yang sangat dibutuhkan dalam lingkungan kerja maupun lingkungan sehari – hari.

Selain itu juga kelompok PKK (Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga) ini adalah suatu gerakan kelompok yang bertujuan untuk memberdayakan keluarga melalui peningkatan kesejahteraan sosial ekonomi dan pendidikan. Dalam konteks ini, kelompok ibu – ibu PKK ini memainkan peran yang sangat penting dalam menggerakkan berbagai program dan kegiatan yang berdampak langsung pada masyarakat. Salah satu cara untuk terus meningkatkan efektivitas serta efisiensi program – program kelompok PKK adalah dengan cara membekali anggotanya dengan keterampilan teknologi informasi, termasuk keterampilan dalam hal mengoperasikan aplikasi Microsoft Office terutama pengoperasian dari aplikasi Microsoft Excel. Karena dengan adanya keterampilan ini, maka pihak ibu – ibu PKK dapat lebih mudah mengelola data, menyusun laporan, dan melakukan analisis data yang diperlukan untuk mendukung kegiatan dari proses kerja kelompok PKK tersebut. Di sisi lain juga, kelompok pemuda-pemudi kelurahan adalah generasi penerus yang memiliki potensi yang sangat besar untuk berkontribusi dalam pembangunan masyarakat. Karena dengan membekali kelompok pemuda-pemudi kelurahan dengan keterampilan teknologi informasi, termasuk keterampilan dalam hal mengoperasikan aplikasi Microsoft Office terutama pengoperasian dari aplikasi Microsoft Excel itu sendiri, karena hal ini merupakan sebuah aset yang sangat penting bagi kelompok pemuda – pemudi dalam mengembangkan karier serta berpartisipasi aktif dalam kegiatan sosial dan ekonomi di lingkungan kehidupan sehari-hari baik didesa ataupun diperkotaan. Melalui pelatihan pengoperasian aplikasi Microsoft Excel ini dapat membantu pihak kelompok pemuda – pemudi tersebut untuk terus meningkatkan keterampilan kerja, memperluas peluang karier dan memberikan kontribusi yang positif bagi masyarakat.

Kelompok Ibu-ibu PKK (Pembinaan Kesejahteraan Keluarga) dan pihak kelompok pemuda- pemudi pada sebuah kelurahan merupakan beberapa kelompok masyarakat yang memiliki peran yang sangat potensial untuk diberdayakan melalui peningkatan keterampilan menggunakan aplikasi Microsoft Excel tersebut. Hal ini dikarenakan pihak kelompok Ibu- ibu PKK dan pihak kelompok pemuda – pemudi ini, sering kali terlibat dalam kegiatan administrasi dan manajemen keuangan keluarga ataupun komunitas suatu desa ataupun kelurahan. Berdasarkan hal tersebut pulalah maka jika diadakannya program pelatihan untuk kelompok ibu-ibu PKK dan kelompok pemuda – pemudi tersebut akan dapat menghadirkan beberapa manfaat yang besar. Selain itu juga melalui program pelatihan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel ini dapat membantu pihak ibu – ibu PKK ataupun pihak pemuda – pemudi ini untuk dapat mengatur anggaran rumah tangga, mencatat pengeluaran, dan membuat laporan keuangan yang lebih terstruktur. Namun untuk pihak pemuda – pemudi ini, sebagai generasi penerus, maka memerlukan keterampilan ini untuk terus meningkatkan daya saing mereka di dunia kerja yang semakin kompetitif seperti saat ini.

Kurangnya pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan aplikasi Microsoft Excel tersebut, yang dimana hal ini menjadi hambatan utama bagi pihak kelompok ibu – ibu PKK ataupun bagi pihak pemuda – pemudi dalam menjalankan tugas- tugas yang menjadi tanggung jawab dari pihak

kelompok mereka. Selain itu juga masih banyak dari pihak kelompok mereka yang masih mengandalkan cara – cara yang manual yang kurang efisien dan rentan terhadap kesalahan. Selain itu juga dikarenakan keterbatasan akses terhadap pelatihan teknologi informasi, hal ini juga menjadi salah satu kendala utama. Yang dimana untuk hal ini pula dapat mengakibatkan keterlambatan dalam penyelesaian pekerjaan, kesulitan dalam mengelola data, dan ketidakmampuan dalam menyajikan informasi secara efektif serta episien.

Kantor Kelurahan Mampang Depok adalah salah satu Kelurahan yang ada di Pancoran Mas Kota Depok Jawa Barat. Ibu-Ibu PKK dan Pemuda-Pemudi kurang bisa memahami dan implementasi penggunaan aplikasi Microsoft Excel sebagai aplikasi pengolah angka yang dapat meningkatkan keterampilan seseorang, sehingga perlu dilakukan bentuk kegiatan pelatihan. Dengan melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat berupa pelatihan ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan guna meningkatkan keahlian sumber daya manusia bagi para Ibu-Ibu PKK dan Pemuda-Pemudi agar lebih menguasai komputer khususnya Microsoft Excel guna mendukung keterampilan proses belajar dan mengajar sehingga para siswa lebih tertarik dan dapat aktif berpartisipasi (Shedriko, Setiawan, and Kusmayadi 2018)

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan program pelatihan aplikasi Microsoft Excel ini kepada pihak kelompok ibu -ibu PKK dan kepada pihak pemuda - pemudi di kelurahan Kelurahan Mampang Depok, guna untuk terus meningkatkan keterampilan mereka dalam mengelola data dan informasi. Selain itu juga melalui program pelatihan ini diharapkan dapat membantu mereka dalam menyusun laporan, melakukan analisis data, dan menyajikan informasi dengan lebih baik. Selain itu, dalam program pelatihan ini juga bertujuan untuk meningkatkan efisiensi serta produktivitas dalam kegiatan sehari – hari serta mendukung berbagai program dan kegiatan yang dilakukan oleh kelompok ibu – ibu PKK tersebut, dan juga untuk mendukung berbagai program dan kegiatan yang dilakukan oleh kelompok pemuda – pemudi pada kelurahan tersebut.

2. KERANGKA TEORI

2.1 Pentingnya Keterampilan Teknologi Informasi dalam Masyarakat

Di tengah perkembangan teknologi yang begitu pesat, keterampilan teknologi informasi, khususnya dalam penggunaan Microsoft Excel, menjadi semakin penting bagi berbagai lapisan masyarakat. Bagi ibu-ibu PKK, kemampuan menggunakan Microsoft Excel tidak hanya membantu dalam pengelolaan administrasi rumah tangga dan organisasi, tetapi juga membuka peluang untuk berpartisipasi lebih aktif dalam kegiatan sosial dan ekonomi. Sementara itu, bagi pemuda-pemudi, keterampilan ini dapat meningkatkan daya saing mereka dalam dunia kerja dan mendukung berbagai inisiatif komunitas yang mereka jalankan. Selain itu juga Microsoft Excel sebagai salah satu perangkat lunak pengolah data yang paling umum digunakan memiliki berbagai fitur yang dapat mempermudah pengelolaan data dan informasi. Mulai dari fungsi dasar seperti pengolahan angka dan pembuatan tabel, hingga fitur lanjutan seperti analisis data dan pembuatan grafik, semuanya dapat dioptimalkan untuk meningkatkan efisiensi kerja. Oleh karena itu, pelatihan yang sistematis dan komprehensif sangat diperlukan untuk memastikan ibu-ibu PKK dan pemuda-pemudi dapat menguasai keterampilan ini dengan baik.

2.2 Microsoft Excel

Microsoft Excel adalah salah satu perangkat lunak spreadsheet yang paling banyak digunakan di seluruh dunia. Keberadaannya sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan sehari-hari, mulai dari pengolahan data pribadi hingga analisis bisnis yang kompleks. Excel menawarkan berbagai fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengelola, menganalisis, dan menyajikan data secara efisien. Keterampilan dalam menggunakan Microsoft Excel menjadi semakin penting seiring dengan berkembangnya kebutuhan akan pengolahan data yang akurat dan cepat dalam lingkungan kerja maupun organisasi komunitas. Selain itu juga pentingnya keterampilan Microsoft Excel terletak pada kemampuannya untuk mempermudah pengelolaan dan analisis data. Excel memungkinkan pengguna untuk melakukan perhitungan matematis, analisis statistik, dan visualisasi data melalui grafik dan tabel. Dalam konteks ibu-ibu PKK dan pemuda-pemudi kelurahan, keterampilan ini dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data program, laporan kegiatan, dan perencanaan

anggaran. Kemampuan ini juga mendukung peran mereka dalam pembuatan keputusan berbasis data yang lebih baik dan terinformasi.

2.3 Teknologi

Teknologi dapat memperkaya pengalaman pelatihan dengan menyediakan berbagai alat bantu, seperti presentasi multimedia, tutorial video, dan platform e-learning. Penggunaan teknologi memungkinkan akses ke materi pelatihan yang lebih fleksibel dan interaktif. Misalnya, tutorial video dapat memberikan demonstrasi visual dari fitur-fitur Excel, sementara platform e-learning memungkinkan peserta untuk belajar secara mandiri dan mengakses materi pelatihan kapan saja. Teknologi juga dapat memfasilitasi komunikasi antara peserta dan instruktur, serta menyediakan forum untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman. Selain itu juga melalui integrasi teknologi dalam pelatihan Microsoft Excel dapat meningkatkan efektivitas dan keterlibatan peserta. Presentasi multimedia dan tutorial video menyediakan cara yang jelas dan menarik untuk menjelaskan fitur Excel, sementara platform e-learning menawarkan fleksibilitas dalam belajar. Forum online dan alat komunikasi memfasilitasi diskusi dan berbagi pengetahuan di antara peserta, serta memungkinkan mereka untuk mengajukan pertanyaan dan mendapatkan bantuan dari instruktur. Dengan memanfaatkan teknologi, pelatihan menjadi lebih dinamis dan mudah diakses, meningkatkan peluang keberhasilan peserta.

3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan dirancang untuk mengevaluasi efektivitas program pelatihan aplikasi Microsoft Excel yang ditujukan untuk meningkatkan keterampilan para peserta dari kalangan Ibu-Ibu PKK dan pemuda-pemudi kelurahan, mengadopsi pendekatan mixed-method, yaitu kombinasi antara metode pendekatan kuantitatif dan metode pendekatan kualitatif, untuk memberikan gambaran yang komprehensif mengenai hasil dari program pelatihan tersebut. Dan untuk metode pendekatan kuantitatif ini memungkinkan peserta untuk mengukur perubahan keterampilan secara objektif melalui survei dan tes, dan untuk sementara itu metode pendekatan kualitatif memberikan wawasan yang mendalam tentang pengalaman para peserta dan faktor – faktor yang mempengaruhi keberhasilan dari program pelatihan tersebut.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan pengabdian pelatihan aplikasi Microsoft Excel yang telah dilaksanakan untuk meningkatkan keterampilan kelompok Ibu-Ibu PKK dan kelompok pemuda-pemudi merupakan bagian yang sangat penting dari sebuah kegiatan karena di sini akan dilakukannya pengevaluasian pencapaian tujuan dari program pelatihan, menganalisis data yang dikumpulkan, serta menyimpulkan dampak dari program pelatihan terhadap para peserta. Selain itu juga melalui proses program pelatihan ini maka dapat membekali para peserta dengan keterampilan praktis dalam menggunakan aplikasi Microsoft Excel, yang dimana hal ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan dalam mengelola data, menyusun laporan, dan melakukan analisis sederhana. Selain itu juga dalam bagian ini, akan disajikan data hasil evaluasi keterampilan peserta sebelum dan setelah pelatihan, termasuk perubahan yang terjadi dan seberapa efektifkah program pelatihan yang telah dilakukan dalam memenuhi kebutuhan para peserta. Selain itu, umpan balik yang diperoleh dari para peserta dan pengamatan secara langsung selama program pelatihan berlangsung maka akan dianalisis untuk memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai efektivitas program pelatihan tersebut.

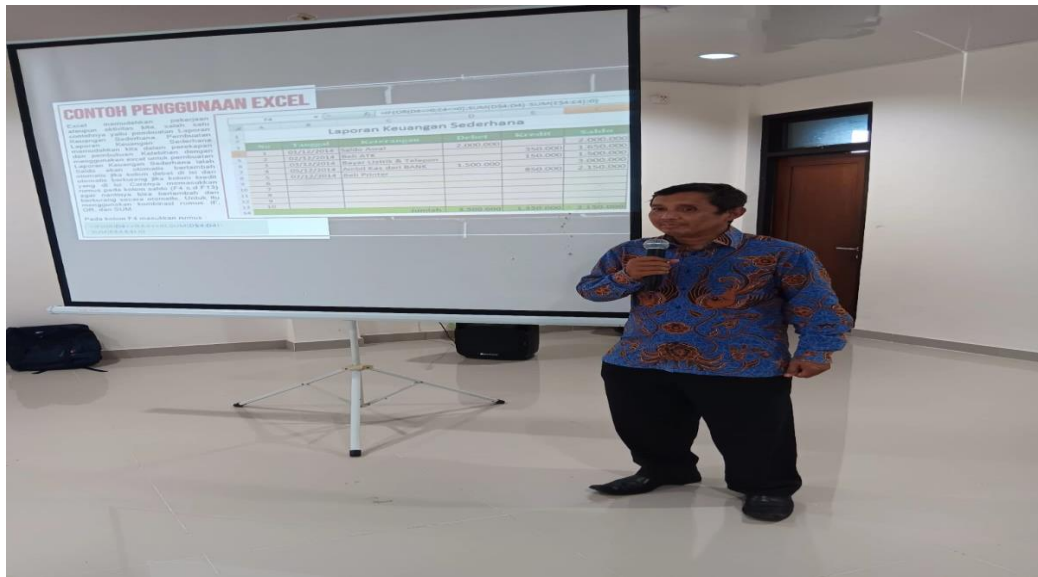
Tabel 1. Konsep Tabel Program Pelatihan Microsoft Excel untuk Meningkatkan Keterampilan Ibu-Ibu PKK dan Pemuda-Pemudi Kelurahan

No.	Komponen Program	Deskripsi	Waktu	Metode Pelatihan
1	Analisis Kebutuhan	Mengumpulkan informasi melalui survei atau wawancara untuk memahami kebutuhan pelatihan dan tingkat keterampilan peserta saat ini.	1 minggu	Wawancara, Kuesioner

2	Desain Kurikulum	Menyusun kurikulum pelatihan berdasarkan hasil analisis kebutuhan, mencakup berbagai tingkat keterampilan dari dasar hingga lanjutan untuk memastikan keterampilan yang lengkap.	2 minggu	Penyusunan Kurikulum
3	Persiapan Materi	Menyiapkan materi pelatihan yang komprehensif, termasuk modul, slide presentasi, dan lembar kerja praktis yang relevan untuk mendukung proses belajar peserta.	1 minggu	Penyusunan Materi
4	Pelaksanaan Pelatihan	Mengadakan pelatihan dalam beberapa sesi yang terstruktur dengan baik, meliputi ceramah, demonstrasi langsung, dan latihan praktis untuk memastikan pemahaman dan keterampilan peserta.	4 minggu (1 sesi/minggu)	Ceramah, Demonstrasi, Latihan Praktis
5	Evaluasi	Mengadakan tes dan kuis pada akhir setiap sesi untuk mengukur pemahaman peserta terhadap materi pelatihan. Mengumpulkan umpan balik untuk penilaian dan perbaikan program.	1 minggu	Tes, Kuis, Survei Umpan Balik
6	Tindak Lanjut	Menyediakan dukungan tambahan berupa bimbingan, konsultasi, dan forum online untuk membantu peserta dalam menerapkan keterampilan yang telah diperoleh.	2 minggu setelah pelatihan	Bimbingan, Konsultasi, Forum Online
7	Evaluasi Program	Menilai keseluruhan efektivitas program pelatihan berdasarkan hasil evaluasi dan umpan balik peserta. Menyusun laporan dan rekomendasi untuk perbaikan di masa depan.	1 minggu	Penilaian Program

4.1 Program Pelatihan Microsoft Excel untuk Meningkatkan Keterampilan Ibu-Ibu PKK dan Pemuda-Pemudi Kelurahan

Dalam bagian ini, akan dibahas mengenai hasil dan analisis dari program pelatihan aplikasi Microsoft Excel yang telah dilaksanakan untuk meningkatkan keterampilan Ibu-Ibu PKK dan pemuda-pemudi kelurahan. Selain itu juga pada bagian ini akan membahas mengenai peningkatan kompetensi para peserta dalam menggunakan aplikasi Microsoft Excel tersebut, yang dimana hal ini diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data dan pelaporan yang lebih efisien., Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pelatihan, Kesulitan dan Tantangan yang Dihadapi, Evaluasi Keterampilan Praktis serta Umpan Balik dari Peserta. Selain itu dengan menggabungkan data kuantitatif dari tes keterampilan dan data survei dengan wawasan kualitatif yang diperoleh melalui wawancara dan observasi, maka pada bagian ini akan memberikan gambaran yang jelas tentang keberhasilan program serta area yang mungkin memerlukan perbaikan. Selain itu juga untu bagian pembahasan ini akan mencakup analisis yang mendalam mengenai pencapaian program pelatihan, manfaat yang dirasakan oleh para peserta, serta tantangan yang dihadapi selama proses program pelatihan berlangsung.



Gambar 1. Pemaparan Materi Pengabdian

4.2 Hasil Kegiatan

Adapun hasil kegiatan tersebut membawa dampak yang begitu besar dimana para peserta dapat mengikuti kegiatan dan dapat lebih mahir dalam membuat dan mengelola spreadsheet, menggunakan fungsi-fungsi Excel seperti VLOOKUP dan PivotTables, serta memvisualisasikan data melalui grafik. Selain itu, survei kepuasan peserta mengungkapkan bahwa mereka merasa pelatihan sangat bermanfaat dan materi yang disampaikan sesuai dengan kebutuhan mereka, menegaskan bahwa program ini berhasil memenuhi tujuan utamanya.



Gambar 2. Peserta Kegiatan Pengabdian

Dalam menilai efektivitas metode pengajaran yang digunakan, observasi selama pelatihan memberikan wawasan tentang bagaimana berbagai teknik, seperti demonstrasi langsung dan latihan praktis, mempengaruhi pemahaman peserta. Metode pengajaran ini terbukti efektif dalam mengatasi berbagai tantangan belajar. Misalnya, sesi latihan praktis memungkinkan peserta untuk menerapkan pengetahuan yang baru mereka pelajari secara langsung, memperkuat pemahaman mereka dan meningkatkan kepercayaan diri mereka dalam menggunakan Excel. Meskipun demikian, beberapa peserta mengalami kesulitan dengan konsep-konsep tertentu, seperti penggunaan formula kompleks. Untuk mengatasi masalah ini, instruktur menyediakan sesi tanya jawab tambahan dan materi pembelajaran lanjutan, yang membantu memperbaiki pemahaman peserta.

Setelah pelatihan, banyak peserta melaporkan bahwa mereka telah mulai menerapkan keterampilan Excel yang dipelajari dalam aktivitas sehari-hari mereka, baik untuk tujuan pribadi maupun profesional. Contoh penerapan ini termasuk penggunaan Excel untuk mengelola anggaran rumah tangga, menyusun laporan, dan menganalisis data kegiatan komunitas. Namun, beberapa peserta menghadapi kendala dalam penerapan keterampilan baru mereka, seperti kurangnya waktu atau akses ke perangkat yang memadai. Kendala ini menunjukkan perlunya dukungan berkelanjutan dan akses ke sumber daya tambahan untuk memastikan bahwa keterampilan yang dipelajari dapat diterapkan secara efektif dalam kehidupan sehari-hari.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan tersebut hasil akhir dari program pelatihan aplikasi Microsoft Excel yang diadakan untuk Ibu-Ibu PKK dan pemuda-pemudi kelurahan telah menunjukkan hasil yang signifikan dalam meningkatkan keterampilan para peserta. Selain itu berdasarkan hasil analisis data dan umpan balik yang telah dikumpulkan selama program pelatihan berlangsung dan setelah selesai program pelatihan, maka beberapa hasil akhir yang dapat ditarik dalam penelitian kali ini yaitu yang pertama, pelatihan berhasil meningkatkan keterampilan dasar Microsoft Excel peserta secara signifikan. Hasil tes keterampilan yang dilakukan sebelum dan sesudah pelatihan menunjukkan peningkatan yang jelas dalam kemampuan peserta untuk menggunakan fitur-fitur penting seperti pembuatan tabel, penggunaan rumus, dan analisis data. Peningkatan ini tidak hanya mengindikasikan efektivitas program pelatihan tetapi juga menunjukkan bahwa peserta dapat menerapkan keterampilan yang dipelajari dalam situasi nyata. Peserta semakin terampil dalam menggunakan Excel telah memungkinkan mereka untuk lebih efisien dalam menyusun anggaran, membuat laporan, dan merencanakan kegiatan. Namun walaupun begitu terdapat beberapa tantangan dan kesulitan juga teridentifikasi selama pelatihan, seperti masalah teknis dan hambatan pembelajaran tertentu. Identifikasi dan pemahaman terhadap tantangan ini penting untuk perbaikan program di masa depan, termasuk penyesuaian materi dan metode pengajaran agar lebih efektif. Secara keseluruhan, pelatihan Microsoft Excel ini memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan keterampilan Ibu-Ibu PKK dan pemuda-pemudi kelurahan..

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Hasmin, E., Heriadi, H., Samsie, I., Aisa, S., Rasyid, M. F., Piu, S., Sunardi, S., Harlina, S., Layuk, N. S., Suradi, A. A. M., & Arwansyah, A. (2023). Pelatihan teknologi informasi pada kantor kelurahan Barrang Caddi Kepulauan Sangkarrang. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(1), 123–130. <https://doi.org/10.29408/ab.v4i1.15906>
- Gede, I., Putra, J. E., Pradnyandari, A., Erawan, D., Aditya, W., Juniarta, W., Made, I., Permana, A. S., & Baskara, W. (2023). Pelatihan Digital Marketing Dalam Upaya Meningkatkan Literasi Digital Umkm Desa Keramas. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 200–205. <https://doi.org/10.31949/jb.v4i1.3880>
- Hulu, F. N., Julham, J., Anugerahwaty, R., & ... (2022). Sosialisasi dan Pemahaman Perangkat Multiplexser Pada Masyarakat Desa dalam Proses Peralihan TV Analog ke TV Digital. *Jurnal Ilmiah Madiya* ..., 3(3), 21–26. <http://ojs.polmed.ac.id/index.php/Madiya/article/view/1014%0Ahttp://ojs.polmed.ac.id/index.php/Madiya/article/download/1014/406>
- Hutahaean, J., Mulyani, N., Azhar, Z., Informasi, S., & Kisaran, S. R. (2021). MENGGUNAKAN MICROSOFT OFFICE BAGI STAF DESA Menurut Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014

- , Desa adalah untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintahan, kepentingan pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Pemerintahan Desa Republik Indonesia. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 5(4), 1–8.
- Kadek Novayanti Kusuma Dewi, & Luh Putu Mahyuni. (2022). Pelatihan Digital Marketing Kepada UMKM di Banjar Pitik untuk Daya Saing Usaha. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 716–724. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i3.6302>
- Lova, A. N. (2023). *Pelatihan Digital Marketing Pada Benih Cabe Unggul Untuk Meningkatkan Perekonomian Desa Siulak Tenang*. 2(1), 81–86.
- Mendrofa, Y. F. J., Lase, D., Waruwu, S., & Mendrofa, S. A. (2023). Analisis kebutuhan pelatihan dan pengembangan perangkat desa se-Kecamatan Alasa Talumuzoi dalam meningkatkan pelayanan publik. *Tuhenori: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(1), 11–21. <https://doi.org/10.62138/tuhenori.v1i1.5>
- Muslihudin, M., Suyono, S., & Renaldo, R. (2022). Pengabdian Kepada Masyarakat Pelatihan Pemanfaatan Website Desa Dan Internet Dasar Pada Pekon Bumi Ayu Kecamatan Pagelaran. *Jurnal PkM Pemberdayaan Masyarakat*, 3(3), 91–98. <https://doi.org/10.56327/jurnalpkm.v3i3.58>
- Risdiana, A. (2021). Analisis Strategi Digital Marketing Produk Industri Kreatif Di Kecamatan Rajapolah, Tasikmalaya. *Aplikasia: Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama*, 20(1), 9–19. <https://doi.org/10.14421/aplikasia.v20i1.2359>
- Setiawan, A., Arifudin, R., Sugiharti, E., Sekartaji, N. A., Nugroho, P. B., & Subarkah, A. (2023). Pelatihan New Media pada Perangkat Desa Wadaslintang Wonosobo dalam Digitalisasi Promosi Wisata. *Abdimasku : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(3), 719. <https://doi.org/10.62411/ja.v6i3.1556>
- Sudiatmika, I., & ... (2023). Peningkatan Kemampuan Komputer Bagi Perangkat Bumdes Desa Abuang Bangli. *Community ...*, 4(2), 3051–3057. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/15021%0Ahttp://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/download/15021/11615>
- Sulaksono, J. (2020). Peranan Digital Marketing Bagi Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (Ukm) Desa Tales Kabupaten Kediri. *Generation Journal*, 4(1), 41–47. <https://doi.org/10.29407/gj.v4i1.13906>
- Susena, E., Purwandari, S., & Ratnawati, A. Y. (2021). *Pelatihan Aplikasi Bisnis Kepada Generasi Milenial Jumapolo Karanganyar Pendahuluan*. 1, 37–46.
- Tarigan, S. A., Lim, B., Susanto, A., Theng, B. P., Wijaya, E., & Assaly, A. (2021). Pelatihan Pemanfaatan Internet Di Desa Rumanis Kecamatan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 38–42.
- Trisudarmo, R., & Puteriawati, D. (2023). Peningkatan Pengelolaan Manajemen Dokumen Dan File Dengan Pemanfaatan Google Drive Pada Aparatur Pemerintah Desa. *Jurnal Abdikaryasakti*, 3(1), 45–86. <https://doi.org/10.25105/ja.v3i1.15316>
- Wicaksono, D., Rakhmawati, Y., & Suryandari, N. (2021). Pelatihan “Cerdas Ber Internet” Bagi Orang Tua di Desa Burneh Bangkalan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 137–143.
- Yandy, T. E., Armansyah, Y., & Ariawijaya, M. (2022). Pendampingan Penggunaan Google sebagai Pendukung Digitalisasi Pemerintahan Desa. *Pengabdian Mandiri*, 1(3), 355–364. <http://bajangjournal.com/index.php/JPM>