

Optimalisasi Keahlian Microsoft Excel Untuk Peningkatan Produktivitas Tenaga Kerja Ibu Muslimat

Optimization of Microsoft Excel Skills for Increased Productivity of Muslimat Mothers Labor

Mohammad Rizal*, Arini Fitria Mustapita

Prodi Manajemen FEB Universitas Islam Malang

*Email: mohammadrizal@unisma.ac.id

(Diterima 05-02-2024; Disetujui 15-03-2024)

ABSTRAK

Isu pengangguran di Indonesia menjadi tantangan kompleks yang mempunyai dampak signifikan pada sektor tenaga kerja. Pengabdian ini dilaksanakan berdasarkan data Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Kota Malang, Jawa Timur, dan Indonesia pada periode 2019-2023 yang masih tinggi. Materi Microsoft Excel dianggap menjadi keterampilan kunci, terutama bagi ibu-ibu Muslimat di Kelurahan Klojen Kota Malang untuk meningkatkan produktivitas tenaga kerja. *Workshop*/pelatihan intensif dilaksanakan dengan pendekatan Service Learning dengan 40 responden dengan metode cluster random sampling. Hasil pengabdian menghasilkan peningkatan pemahaman signifikan pada materi Microsoft Excel serta materi mengenai RAB (Rencana Anggaran Biaya), mengelola data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan. Tahap Evaluasi dan Umpan Balik menjadi langkah awal untuk merumuskan rekomendasi dan perbaikan ke depan guna meningkatkan efektivitas program pelatihan Microsoft Excel dan mendukung pemberdayaan ekonomi di kalangan ibu-ibu Muslimat.

Kata kunci: Microsoft Excel, Tenaga Kerja, Ibu Muslimat

ABSTRACT

The issue of unemployment in Indonesia is a complex challenge that has a significant impact on the labor sector. This service is carried out based on data on the Open Unemployment Rate in Malang City, East Java and Indonesia in the 2019-2023 period which is still high. Microsoft Excel material is considered a key skill, especially for Muslimat mothers in Klojen Village, Malang City, to increase labor productivity. Intensive workshops/training were carried out using a Service Learning approach with 40 respondents using the cluster random sampling method. The results of the service resulted in a significant increase in understanding of Microsoft Excel material as well as material regarding Cost Budget Plan, managing financial data, budget planning and financial reporting. The Evaluation and Feedback stage is the first step to formulate recommendations and future improvements to increase the effectiveness of the Microsoft Excel training program and support economic empowerment among Muslimat mothers.

Keywords: Microsoft Excel, Labor, Muslimat Mothers

PENDAHULUAN

Saat ini isu pengangguran menunjukkan kompleksitas sebagai salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh bangsa dan negara Indonesia (Rahmadani et al., 2023). Tingginya tingkat pengangguran berpotensi memberikan dampak signifikan, baik secara langsung maupun tidak langsung, terhadap tingkat kemiskinan, tingkat kriminalitas, dan eskalasi masalah sosial politik (Royadi et al., 2023). Permasalahan ini timbul karena keterbatasan negara dalam menyediakan peluang pekerjaan yang memadai untuk tenaga kerja, sekaligus melibatkan aspek kualitas dan produktivitas dari tenaga kerja itu sendiri. Penyebab lainnya adalah pertumbuhan populasi yang cepat dan besar di Indonesia

(Handayani et al., 2021). Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS Indonesia, 2023) jumlah penduduk Indonesia diproyeksikan sebanyak 278,8 juta jiwa pada 2023. Jumlah tersebut naik 1,1% dibandingkan pada tahun lalu yang sebanyak 275,7 juta jiwa.

Menurut (Todaro, 1997) “Pembangunan ekonomi tidak dapat diukur semata mata dari tingkat pertumbuhan pendapatan atau pendapatan per kapita, namun harus pula melihat bagaimana pendapatan tersebut di distribusikan kepada penduduk dan mengetahui siapa yang mendapat manfaat dari pembangunan tersebut”. Kemajuan ekonomi suatu negara tercermin melalui indikator perekonomian, dimana salah satu parameter yang signifikan adalah tingkat pengangguran. Data pengangguran memberikan gambaran komprehensif mengenai kondisi ekonomi suatu negara, memungkinkan evaluasi terhadap tingkat pertumbuhan ekonomi, potensi perlambatan, atau bahkan resesi (Arifin & Fadllan, 2021).

Tabel 1. Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Tahun 2019-2023
Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Kota Malang, Jawa Timur, dan Indonesia (Persen (%))

Klasifikasi Wilayah	2019	2020	2021	2022	2023
Kota Malang	5.88	9.61	9.65	7.66	6.80
Jawa Timur	3.82	5.84	5.74	5.49	4.88
Indonesia	5.23	7.07	6.49	5.86	5.32

Sumber: BPS, 2024, data diolah

Dapat dilihat pada Tabel 1 menjelaskan bahwa Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Kota Malang, Jawa Timur, dan Indonesia dari 2019-2023. Pada 2019, TPT di Kota Malang 5.88%, Jawa Timur 3.82%, dan Indonesia 5.23%. Tahun 2020, Kota Malang mengalami kenaikan menjadi 9.61%, sementara Jawa Timur 5.84%, dan Indonesia 7.07%. Pada 2021, Kota Malang mencatat perbaikan TPT menjadi 9.65%, sementara Jawa Timur 5.74%, dan Indonesia 6.49%. Tahun 2022, Kota Malang mencatat TPT 7.66%, Jawa Timur 5.49%, dan Indonesia 5.86%. Proyeksi 2023, TPT di Kota Malang diperkirakan mencapai 6.80%, Jawa Timur 4.88%, dan Indonesia 5.32%.

Peningkatan keterampilan memiliki peran yang sangat penting dalam upaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia. Sebagai suatu bentuk investasi dalam pengembangan individu, peningkatan keterampilan memperluas kemampuan dan pengetahuan seseorang, membuka peluang baru, dan memberikan kontribusi positif pada perkembangan pribadi dan profesional (Nasir et al., 2023). Dalam era digital yang terus berkembang, pemahaman komputer telah menjadi salah satu keterampilan yang tak terhindarkan. Keterampilan ini bukan hanya dibutuhkan dalam konteks pekerjaan atau bisnis, tetapi juga dalam kehidupan sehari-hari di mana teknologi informasi telah menjadi

bagian integral dari interaksi sosial, pembelajaran, dan penyebaran informasi (Pustikaningsih & Ardiyanti, 2023). Oleh karena itu, memperoleh pemahaman komputer menjadi kunci untuk mengoptimalkan potensi dan kesiapan individu menghadapi tuntutan zaman yang terus berubah.

Microsoft Excel menjadi suatu perangkat lunak yang dirancang khusus untuk melakukan pengolahan data numerik. Program ini dikembangkan dan diimplementasikan pada dua sistem operasi utama, yakni Microsoft Windows dan Mac OS. Sesuai dengan perannya dalam mengolah data numerik, Microsoft Excel dilengkapi dengan beragam fungsi kalkulasi yang mendukung berbagai kebutuhan analisis (Harahap et al., 2022). Dengan memanfaatkan Microsoft Excel, pengguna dapat menjalankan perhitungan data numerik dengan lebih efisien. Program ini tidak hanya mampu melakukan operasi dasar seperti penambahan dan pengurangan, tetapi juga menyediakan berbagai fungsi kalkulasi lanjutan yang memperluas kemampuannya. Fungsi-fungsi tersebut meliputi beragam aspek, mulai dari perhitungan statistik hingga analisis kompleks (Mushtofa et al., 2021). Keanekaragaman fungsi yang dimiliki oleh Microsoft Excel menjadikannya salah satu perangkat lunak yang paling populer dan umum digunakan di kalangan pengguna komputer. Penggunaannya telah meluas hingga saat ini, mengingat kemampuannya yang luas dan kemudahan dalam melakukan berbagai jenis perhitungan numerik.

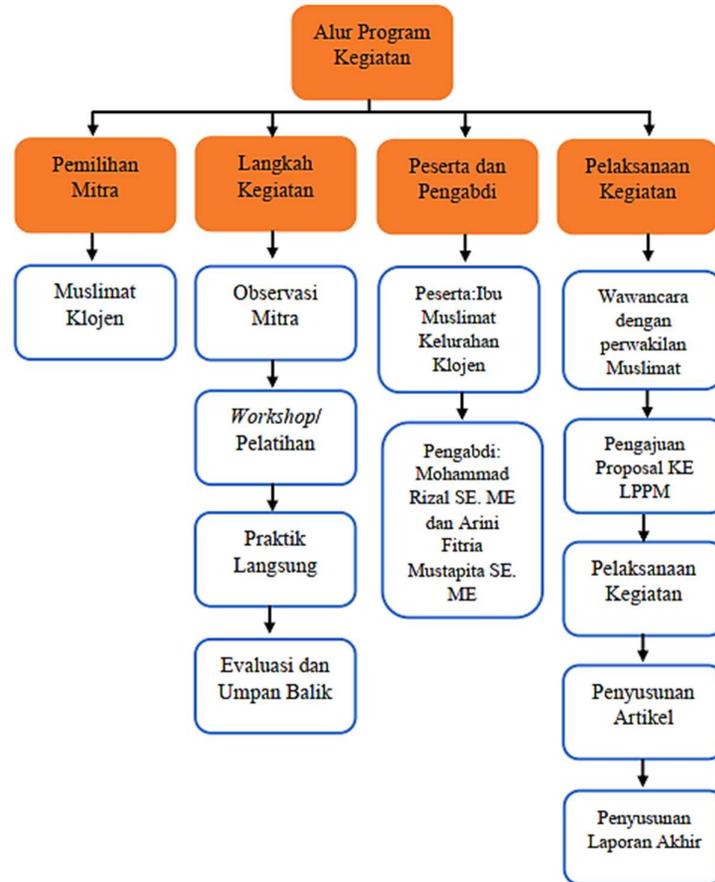
Muslimat merupakan organisasi sosial kemasyarakatan yang berdiri pada 29 Maret 1946 di Purwokerto sebagai sebuah Badan Otonom dari Jam'iyah Nahdlatul Ulama. Salah satu tujuan Muslimat adalah meningkatkan status perempuan dengan melaksanakan program pemberdayaan di bidang sosial, lingkungan hidup, koperasi, organisasi, budaya, dakwah dan penerangan serta ekonomi (Sawiri, 2021). Kemajuan teknologi selama periode pandemi memunculkan tantangan baru dan menekankan perlunya peningkatan kompetensi teknologi bagi para ibu-ibu Muslimat di wilayah Klojen Kota Malang. Salah satu aspek yang membutuhkan perhatian khusus adalah kekurangan keahlian microsoft excel dalam organisasi. Untuk mengatasi hal ini, organisasi memutuskan untuk mengambil langkah strategis dengan fokus pada optimalisasi keahlian microsoft excel melalui *workshop*/pelatihan intensif. Salah satu bidang yang menjadi fokus adalah penguasaan aplikasi *spreadsheet*, khususnya microsoft excel. *Workshop*/pelatihan ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan efisiensi kerja, tetapi juga untuk memberikan landasan yang kuat dalam menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan laporan keuangan. Penguasaan Excel dianggap sebagai keterampilan dasar yang kritis dalam mengelola data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan (Ginting et al., 2023). Dengan menguasai

aplikasi ini, tenaga kerja organisasi dapat lebih efektif mengelola dan menganalisis informasi keuangan, serta menyusun laporan yang akurat dan transparan. Dari *workshop*/pelatihan tersebut diharapkan ada dampak lain diluar organisasi, yaitu dapat digunakan dalam pengembangan ekonomi rumah tangga ibu muslimat.

Proses *workshop*/pelatihan tidak hanya mencakup pemahaman dasar Excel, tetapi juga penerapan praktisnya dalam konteks keuangan organisasi. Para peserta diajak untuk mengembangkan kemampuan membuat rumus, mengelola data, dan merancang *spreadsheet* yang dapat mendukung pengambilan keputusan yang cerdas. Hasil dari upaya *workshop*/pelatihan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam peningkatan produktivitas tenaga kerja Organisasi Muslimat. Dengan keahlian digital yang ditingkatkan, para anggota organisasi akan lebih siap menghadapi tuntutan era digital, sambil mempersiapkan diri untuk mencapai kemandirian ekonomi melalui penyusunan RAB dan Laporan Keuangan yang solid dan dapat dipertanggungjawabkan. Maka dari itu tujuan dari pengabdian ini adalah pengembangan keterampilan anggota Muslimat dalam memahami microsoft excel agar dapat memberikan dukungan yang lebih efektif dalam menjalankan berbagai kegiatan yang diprakarsai oleh para kader Muslimat serta menambah keahlian dalam mengorganisir perekonomian rumah tangga.

BAHAN DAN METODE

Metode pelaksanaan merujuk pada suatu perencanaan yang memberikan gambaran tentang cara melakukan suatu pekerjaan, baik secara keseluruhan maupun untuk setiap kegiatan spesifik. Pendekatan atau metode yang diterapkan adalah *Service Learning* (SL). *Service Learning* adalah suatu pendekatan dalam proses pengajaran yang mengintegrasikan tujuan akademis dengan tujuan menumbuhkan kesadaran untuk langsung terlibat dalam pemecahan masalah (Setyowati & Permata, 2018). Metode *Service Learning* merupakan strategi pembelajaran yang menekankan pada pelayanan, baik itu pelayanan pada diri sendiri, pada orang lain, maupun pada lingkungan. Pendekatan ini memegang peran sentral dalam pengembangan kemandirian. Pengabdian masyarakat yang dilakukan adalah implementasi komputer agar peserta dapat langsung mendapatkan materi dan langsung mengaplikasikan.



Gambar 1. Diagram Alur Program Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Pelaksanaan pengabdian ke ibu-ibu Muslimat di Kelurahan Klojen, Kota Malang, dengan menggunakan aplikasi *spreadsheet*, khususnya microsoft excel melibatkan serangkaian langkah-langkah yang terstruktur dari observasi mitra hingga tahap *workshop*/pelatihan. Berikut adalah penjelasan mengenai tahap-tahap pelaksanaan tersebut:

1. Observasi Mitra: Tim pengabdian melakukan observasi awal terhadap kondisi dan kebutuhan ibu-ibu Muslimat di Kelurahan Klojen. Observasi ini mencakup pemahaman mengenai tingkat keterampilan komputer dan potensi masalah yang mungkin timbul.
2. Pelaksanaan *Workshop*/Pelatihan: *Workshop*/pelatihan dilaksanakan di Labolatorium Komputer FEB UNISMA dengan menjelaskan mengenai aplikasi *spreadsheet*, khususnya microsoft excel dari tahap dasar hingga sesuai kebutuhan organisasi dan juga materi mengenai RAB (Rencana Anggaran Biaya), mengelola data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan.
3. Praktik Langsung: Peserta diberikan kesempatan untuk langsung mempraktikkan dan pendampingan penggunaan aplikasi *spreadsheet*, khususnya microsoft excel. Mereka

dapat mencoba membuat RAB (Rencana Anggaran Biaya), mengelola data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan.

4. Evaluasi dan Umpan Balik: Setelah *workshop*/pelatihan, dilakukan evaluasi untuk menilai pemahaman dan keterampilan yang telah diperoleh oleh ibu-ibu Muslimat. Umpan balik dari peserta juga dihargai untuk memperbaiki dan meningkatkan pelaksanaan kegiatan serupa di masa mendatang.

(Sugiyono, 2018) Jumlah responden yang didapatkan adalah 40 responden sedangkan cara untuk menentukan responden menggunakan metode *Cluster Random Sampling* atau pengambilan sampel yang dilakukan berdasar kelompok/area tertentu dalam hal ini adalah Ibu-ibu Muslimat wilayah Kelurahan Klojen Kota Malang dan dilaksanakan pada bulan Januari 2024.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Muslimat merupakan organisasi sosial kemasyarakatan yang berdiri pada 29 Maret 1946 di Purwokerto sebagai sebuah Badan Otonom dari Jam'iyah Nahdlatul Ulama. Salah satu tujuan Muslimat adalah meningkatkan status perempuan dengan melaksanakan program pemberdayaan di bidang sosial, lingkungan hidup, koperasi, organisasi, budaya, dakwah dan penerangan serta ekonomi (Sawiri, 2021). Muslimat NU, hingga saat ini, telah mencapai usia 77 tahun, mengalami pertumbuhan yang signifikan dengan menerapkan berbagai program. Berdasarkan data yang tersedia, jumlah anggota Muslimat NU diperkirakan mencapai 32 juta, tersebar di Pimpinan Wilayah (Provinsi) sebanyak 532, Pimpinan Cabang (Kabupaten/Kota) sebanyak 5.222, Pimpinan Anak Cabang (Kecamatan) sebanyak 36.000, dan Pimpinan Ranting (Kelurahan/Desa) (Faqih, 2023) dan pengabdian ini dilakukan kepada Ibu Muslimat wilayah kelurahan Klojen Kota Malang.

Observasi Mitra

Tim pengabdian telah berhasil menyelesaikan tahap pertama kegiatan pengabdian masyarakat dengan fokus pada Observasi Mitra. Pada tahap ini, dilakukan observasi awal terhadap kondisi dan kebutuhan ibu-ibu Muslimat di Kelurahan Klojen yang diwakili oleh beberapa anggota dari ibu-ibu Muslimat. Proses observasi melibatkan pemahaman mendalam terkait tingkat keterampilan komputer yang dimiliki oleh para anggota, serta identifikasi potensi masalah yang mungkin timbul selama kegiatan *workshop*/pelatihan. Observasi ini bertujuan untuk merinci secara rinci kemampuan teknologi informasi yang dimiliki oleh peserta, termasuk pemahaman mereka terhadap aplikasi Microsoft Excel. Selain itu, tim juga mencatat aspek-aspek tertentu yang mungkin menjadi hambatan atau

tantangan selama proses pembelajaran nantinya. Pada observasi ini didapatkan bahwa adanya keinginan peserta untuk implementasi dari materi yang disampaikan bukan hanya penjelasan atau presentasi mengenai aplikasi *spreadsheet*, khususnya microsoft excel. Pengabdian dalam pertemuan kali ini juga sempat memberikan kuesioner kepada peserta pengabdian sebagai perbandingan sebelum dan sesudah dilaksanakan *workshop*/pelatihan serta disepakati bahwa kegiatan pengabdian dilaksanakan pada bulan Januari 2024.

Pelaksanaan *Workshop*/Pelatihan

Tahap kedua kegiatan pengabdian masyarakat, yaitu "Pelaksanaan *Workshop*/Pelatihan," di Laboratorium Komputer FEB UNISMA Tim pengabdian terdiri dari dua orang akademisi, yaitu Mohammad Rizal SE. ME dan Arini Fitria Mustapita SE. ME dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Malang. *Workshop* ini bertujuan memberikan pemahaman mendalam mengenai aplikasi *spreadsheet*, terutama Microsoft Excel, mulai dari tahap dasar hingga penerapan yang sesuai dengan kebutuhan organisasi. *Workshop* tidak hanya memfokuskan pada aspek penggunaan dasar Excel, tetapi juga melibatkan materi tentang Rencana Anggaran Biaya (RAB), pengelolaan data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan. Peserta diberikan pemahaman yang komprehensif mengenai cara efektif menggunakan Excel dalam konteks manajemen keuangan, dengan penekanan pada pengaplikasiannya dalam penyusunan RAB dan proses pelaporan keuangan. Pengabdian mulai melakukan *Workshop*/Pelatihan yang diawali oleh Mohammad Rizal SE. ME dengan materi Excel Dasar dan penerapan, kemudian untuk materi mengenai Rencana Anggaran Biaya (RAB), pengelolaan data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan disampaikan oleh Arini Fitria Mustapita SE. ME, *Workshop*/Pelatihan tersebut berjalan dengan lancar dengan jangka waktu 60 menit dan dapat dikatakan sukses karena peserta sangat responsif dengan banyak pertanyaan dan diskusi lebih mendalam mengenai materi yang disajikan.



Gambar 1. Pelaksanaan *Workshop*/Pelatihan oleh Pengabdian

Dengan adanya *Workshop*/Pelatihan tersebut diharapkan peserta dapat mengoptimalkan pengetahuan mereka dalam menggunakan Excel dalam konteks manajemen keuangan, dengan penekanan pada pengaplikasiannya dalam penyusunan RAB dan proses pelaporan keuangan. Setiap peserta aktif terlibat dalam sesi *Workshop*/Pelatihan, memastikan bahwa mereka seharusnya mampu mengaplikasikan langsung keterampilan yang diperoleh dalam menjalankan berbagai kegiatan yang diprakarsai oleh para kader Muslimat serta menambah keahlian dalam mengorganisir perekonomian rumah tangga.

Praktik Langsung

Pada tahap ketiga kegiatan pengabdian masyarakat, peserta aktif terlibat dalam penerapan langsung keterampilan yang telah diperoleh selama *workshop*/pelatihan sebelumnya. Peserta diberikan kesempatan untuk melakukan praktik langsung dengan pendampingan tim pengabdian, fokus pada penggunaan aplikasi *spreadsheet*, terutama Microsoft Excel. Dalam sesi yang berjalan 90 menit ini, peserta dapat mencoba langsung pembuatan Rencana Anggaran Biaya (RAB), pengelolaan data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan. Pendampingan ini mencakup pemberian bimbingan secara langsung, memberikan jawaban terhadap pertanyaan, memberikan solusi untuk permasalahan yang muncul, dan memberikan panduan lebih lanjut apabila diperlukan. Pendampingan tersebut bertujuan untuk memastikan bahwa setiap peserta dapat mengimplementasikan pengetahuan yang telah diperoleh dengan cara yang optimal dalam konteks pekerjaan dan tugas keseharian mereka.

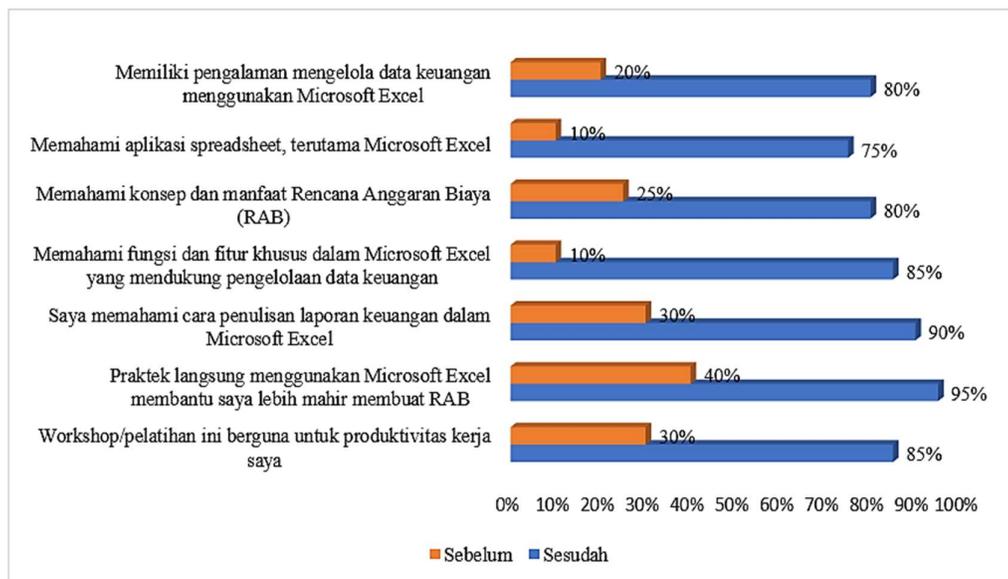


Gambar 2. Pelaksanaan Praktik dan Pendampingan oleh Pengabdi

Penerapan keterampilan dalam penggunaan Microsoft Excel diharapkan memberikan dampak positif yang lebih luas, tidak hanya terbatas pada peningkatan efisiensi dan produktivitas tenaga kerja. Melalui praktik langsung ini, diharapkan peserta dapat mengembangkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai potensi penuh Microsoft Excel sebagai alat yang mendukung pekerjaan mereka.

Evaluasi dan Umpan Balik

Tahap Evaluasi dan Umpan Balik merupakan bagian integral dari upaya pengabdian kepada ibu-ibu Muslimat dalam peningkatan keterampilan Microsoft Excel. Evaluasi dilakukan dengan tujuan untuk menilai sejauh mana pemahaman dan keterampilan yang telah diperoleh oleh peserta selama pelaksanaan *workshop*/pelatihan. Proses evaluasi melibatkan penilaian berbagai aspek, termasuk pemahaman konsep dasar Microsoft Excel, kemampuan peserta dalam mengaplikasikan keterampilan yang telah diajarkan, serta tingkat kepuasan peserta terhadap materi dan penyampaian. Evaluasi ini dilakukan secara obyektif dan komprehensif untuk mengidentifikasi potensi perbaikan dan peningkatan di masa mendatang. Umpan balik dari peserta juga menjadi komponen penting dalam tahap ini. Melalui pengumpulan umpan balik, kami dapat memahami perspektif peserta tentang kualitas dan efektivitas kegiatan ini. Umpan balik ini dihargai sebagai sarana untuk memperbaiki dan meningkatkan pendekatan dan materi pelatihan di masa mendatang.



Gambar 3. Kondisi Sebelum dan Sesudah Pendampingan dengan Ibu Muslimat

Pada sesi akhir pengabdian, dilakukan penilaian melalui kuesioner sederhana kepada peserta terkait hasil *workshop*/pelatihan dan pendampingan. Tahap ini juga dilakukan pada saat observasi mitra. Hasilnya tergambar pada Gambar 3, yang menunjukkan peningkatan yang sangat signifikan dan penilaian yang relatif sangat baik pada aspek pemahaman. Hasil evaluasi dan umpan balik ini akan menjadi dasar untuk menyusun rekomendasi dan perbaikan yang diperlukan dalam upaya meningkatkan efektivitas program pelatihan ini. Dengan demikian, tahap Evaluasi dan Umpan Balik bukan hanya sebagai akhir dari

kegiatan ini, tetapi juga sebagai awal perencanaan perbaikan dan pengembangan yang berkelanjutan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Hasil dari pengabdian ini mendapatkan *workshop*/pelatihan dan pendampingan mengenai pengoptimalan keahlian dalam Microsoft Excel telah memberikan dampak positif terhadap peserta, khususnya ibu-ibu Muslimat di Kelurahan Klojen. Evaluasi melalui kuesioner menunjukkan peningkatan pemahaman yang signifikan dalam penerapan aplikasi *spreadsheet*, Rencana Anggaran Biaya (RAB), pengelolaan data keuangan, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan. Setelah mengikuti kegiatan, peserta mampu mempraktikkan langsung pengetahuan yang diperoleh dalam konteks pekerjaan sehari-hari. Dukungan pendampingan membantu mereka mengatasi tantangan dan pertanyaan yang muncul, memastikan implementasi pengetahuan secara optimal. Selain itu, umpan balik dari peserta diapresiasi dan dijadikan bahan evaluasi untuk peningkatan pelaksanaan kegiatan serupa di masa mendatang.

Disarankan untuk terus mengembangkan materi pelatihan dengan menambahkan topik atau keterampilan baru yang relevan sesuai kebutuhan peserta, serta memanfaatkan teknologi, seperti *platform online*, agar peserta dapat mengasah dan mengaplikasikan keterampilan mereka secara mandiri. Mendorong pembentukan jaringan kolaboratif di antara peserta untuk berbagi pengalaman, tantangan, dan solusi juga perlu ditekankan. Implementasi sistem monitoring dan evaluasi yang berkelanjutan sangat penting untuk mengukur dampak jangka panjang terhadap produktivitas dan kesejahteraan peserta.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, S. R., & Fadllan. (2021). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Tingkat Pengangguran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2016-2018. *IQTISHADIA Jurnal Ekonomi & Perbankan Syariah*, 8(1), 38–59. <https://doi.org/10.19105/iqtishadia.v8i1.4555>
- BPS Indonesia. (2023). Statistik Indonesia 2023. In *Statistik Indonesia 2023* (Vol. 1101001). <https://www.bps.go.id/publication/2020/04/29/e9011b3155d45d70823c141f/statistik-indonesia-2020.html>
- Faqih, Y. A. (2023). Sosialisasi Keluarga Sakinah Jamaah Muslimat NU Desa Gondang Pasca Perkawinan Long Distance Marriage. *Fakutas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*, 4(1), 88–100.
- Ginting, N. B. R., Jaenudin, J., Rachmawati, F., & Widhyaestoeti, D. (2023). Peningkatan Kompetensi Guru dan Tata Usaha Raudhatul Atfhal Mengelola Data Laporan Keuangan Menggunakan Microsoft Excel. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 7(3), 1–6.
- Handayani, E., Amalia, K. R., & Suryani, S. (2021). Analisis Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Lokal Dengan Tenaga Kerja yang Didatangkan Dari Luar Kota Jambi.

- Jurnal Talenta Sipil*, 4(1), 66. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v4i1.50>
- Harahap, A. M., Nora, A., Maharani, F., & Nurdelila. (2022). Pelatihan Microsoft Excel Di Kantor Badan Perencanaan Dan Penelitian Pengembangan Daerah Kota Padangsidempuan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Radisi*, 2(2), 50–55. <https://doi.org/10.55266/pkmradisi.v2i2.157>
- Mushthofa, Wahyono, Asfarian, A., Ramadhan, D. A., Putro, H. P., Wisnubhadra, I., Saputra, B., & Pratiwi, H. (2021). Informatika dan Ketrampilan Generik. In *Pusat Kurikulum dan Perbukuan*.
- Nasir, N., Kendari, U. M., Lilianti, L., & Kendari, U. M. (2023). *Manajemen Sumber Daya Manusia di Sekolah : Strategi , Tantangan , dan Solusi untuk Pendidikan yang Sukses* (Issue November).
- Pustikaningsih, A., & Ardiyanti, Y. (2023). Pentingnya Digital Marketing untuk Meningkatkan UMKM. *Berita PT, November*. <https://lldikti5.kemdikbud.go.id/home/detailpost/pentingnya-digital-marketing-untuk-meningkatkan-umkm>
- Rahmadani, E., Karen, D., Gabriella, E., Tarumanagara, U., Barat, K. J., & Jakarta, P. D. K. I. (2023). *Tantangan dan Inovasi Ketenagakerjaan dalam Perlindungan Pekerja : Studi Perbandingan Ketenagakerjaan Indonesia dengan Negara Lain*. 1(2), 226–232.
- Royadi, A. A., Hasyadi, K., & Nurhayati, I. (2023). Efektivitas belanja langsung dan belanja tidak langsung APBD terhadap tingkat kemiskinan di Jawa Timur. *Jurnal Cendekia Keuangan*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.32503/jck.v2i1.3205>
- Sawiri. (2021). *Fungsi Muslimat NU dalam Pemberdayaan SDM Perempuan di Desa Sukamarga Kecamatan Suoh Kabupaten Lampung Barat*.
- Setyowati, E., & Permata, A. (2018). Service Learning: Mengintegrasikan Tujuan Akademik Dan Pendidikan Karakter Peserta Didik Melalui Pengabdian Kepada Masyarakat. *Bakti Budaya*, 1(2), 143. <https://doi.org/10.22146/bb.41076>
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif* (1st ed.). Alfabeta.
- Todaro, M. (1997). *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga* (1st & 2nd ed.). Erlangga.