

**MEMBERDAYAKAN UMKM PELATIHAN EXCEL UNTUK PENINGKATAN
PRODUKTIVITAS DAN MENEJEMEN DATA**

***EMPOWERING MSMEs EXCEL TRAINING TO INCREASE
PRODUCTIVITY AND DATA MANAGEMENT***

Sigit Sugiyanto¹⁾, Disa Naufal Rifqi²⁾ Tito Pinandita³⁾, Haris Jamaludin⁴⁾

¹⁾²⁾³⁾ Teknik Informatika – Fakultas Teknik Dan Sains-Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Jl. KH. Ahmad Dahlan, PO BOX 202 Purwokerto 53182

⁴⁾Manajemen Informatika – Universitas STEKOM

Jl. Majapahit 605, Semarang, Jawa Tengah - Indonesia

¹⁾sigitsugiyanto@ump.ac.id

²⁾disanaufalrifqi@gmail.com

³⁾titop04@gmail.com

⁴⁾harisjp88@gmail.com

Abstrak

Pelatihan ini berfokus pada pentingnya pelatihan Excel untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dan potensinya untuk mendorong produktivitas, merampingkan operasi, dan meningkatkan manajemen data. UMKM menghadapi tantangan unik dalam keterbatasan sumber daya dan kebutuhan akan proses yang efisien, menjadikan Excel alat yang berharga untuk mengatasi hambatan tersebut. Jurnal ini mengeksplorasi manfaat utama dari pelatihan Excel untuk UMKM, termasuk analisis data yang lebih baik, pengelolaan keuangan yang efisien, pelaporan yang lebih baik, dan kolaborasi yang efektif. Ini juga menyediakan strategi untuk implementasi dan adopsi Excel yang berhasil dalam konteks UMKM. Dengan berinvestasi dalam pelatihan Excel, UMKM dapat memanfaatkan kekuatan perangkat lunak serbaguna ini, yang menghasilkan pengambilan keputusan yang lebih baik, alur kerja yang dioptimalkan, dan pertumbuhan yang berkelanjutan.

Kata kunci- Excel, Pengabdian, UMKM

Abstract

This training focuses on the importance of Excel training for Micro Small Enterprises and Medium-sized Enterprises (UMKM) and its potential to drive productivity, streamline operations, and improve data management. UMKM face unique challenges in resource limitations and the need for efficient processes, making Excel a valuable tool to overcome these obstacles. The journal explores the key benefits of Excel training for UMKM, including improved data analysis, streamlined financial management, enhanced reporting, and effective collaboration. It also provides strategies for successful implementation and adoption of Excel within the UMKM context. By investing in Excel training, UMKM can harness the power of this versatile software, leading to improved decision-making, optimized workflows, and sustainable growth.

Keywords- Excell, Dedication, UMKM

(Dikirim: 2 Mei 2023, Direvisi: 3 Juni 2023, Diterima: 5 Juni 2023)

PENDAHULUAN

Dalam lingkungan bisnis yang kompetitif saat ini, Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) menghadapi tantangan untuk memaksimalkan produktivitas dan mengelola data mereka secara efisien. Untuk mengatasi kendala ini, UMKM dapat memperoleh manfaat besar dari pelatihan Excel komprehensif yang disesuaikan dengan kebutuhan khusus mereka. Pelatihan Excel membekali UMKM dengan keterampilan yang diperlukan untuk memanfaatkan kekuatan Microsoft Excel, memungkinkan mereka merampingkan operasi, membuat keputusan berdasarkan data, dan mendorong pertumbuhan berkelanjutan. Pengenalan ini mengeksplorasi pentingnya pelatihan Excel untuk UMKM, didukung oleh studi penelitian yang relevan. Penelitian secara konsisten menekankan pentingnya pelatihan Excel untuk meningkatkan kinerja bisnis dan pengambilan keputusan. Sebuah studi oleh Gupta dan Bhagwat (2018) berjudul "Dampak Pelatihan Excel terhadap Produktivitas Bisnis pada UMKM" menemukan bahwa pelatihan Excel secara positif memengaruhi tingkat produktivitas UMKM, yang mengarah pada peningkatan efisiensi operasional dan pengurangan biaya. Penelitian tersebut menyoroti pentingnya investasi UMKM dalam program pelatihan Excel untuk memaksimalkan manfaat dari perangkat lunak serbaguna ini.

Penelitian yang dilakukan oleh Chen dan Liu (2020) berjudul "The Impact of Excel Training on Financial Management Practices in UMKM" mengungkapkan bahwa pelatihan Excel secara signifikan meningkatkan praktik manajemen keuangan di dalam UMKM. Penelitian tersebut menyoroti bagaimana pelatihan Excel memberdayakan UMKM untuk mengelola data keuangan mereka dengan lebih baik, melakukan analisis keuangan yang akurat, dan membuat keputusan berdasarkan wawasan keuangan. Pelatihan Excel juga berperan penting dalam meningkatkan kemampuan analisis data, yang penting untuk pertumbuhan dan daya saing UMKM. Sebuah studi oleh Sharma dan Dahiya (2019) berjudul "Peran Pelatihan Excel dalam Analisis Data untuk UMKM" menyoroti bagaimana pelatihan Excel meningkatkan keterampilan analisis data karyawan UMKM, memungkinkan mereka memperoleh wawasan berharga, mengidentifikasi tren pasar, dan membuat bisnis yang terinformasi keputusan. Riset ini menekankan pentingnya UMKM membekali tenaga kerja mereka dengan keterampilan Excel untuk menganalisis data secara efektif dan mendapatkan keunggulan kompetitif.

Selain meningkatkan produktivitas dan analisis data, pelatihan Excel mendorong kolaborasi dan berbagi informasi dalam UMKM. Sebuah studi oleh Lee dan Tan (2017) berjudul "Excel Training and Collaboration in MSMEs" mengeksplorasi dampak pelatihan Excel terhadap praktik kerja kolaboratif dalam UMKM. Temuan penelitian menunjukkan bahwa pelatihan Excel memfasilitasi kolaborasi tanpa hambatan, komunikasi yang lebih baik, dan kerja tim yang lebih baik, yang mengarah pada peningkatan efisiensi dan inovasi dalam UMKM. Sebagai kesimpulan, program pelatihan Excel yang dirancang khusus untuk UMKM muncul sebagai katalis transformatif, memberi perusahaan ini kemampuan untuk berkembang dalam ekosistem bisnis yang sangat kompetitif. Didukung oleh studi penelitian empiris, studi kasus yang komprehensif, dan wawasan industri yang berharga, pelatihan Excel yang sangat diperlukan untuk UMKM menjadi tidak terbantahkan. Dengan berinvestasi dalam inisiatif pelatihan Excel, UMKM dapat meningkatkan tingkat produktivitas mereka, mengoptimalkan praktik manajemen keuangan mereka, membuka potensi data mereka yang belum dimanfaatkan melalui teknik analisis lanjutan, dan mendorong lingkungan kerja kolaboratif. Pelatihan Excel mewujudkan investasi strategis yang memiliki potensi untuk mendorong UMKM menuju pertumbuhan yang berkelanjutan,

kemampuan pengambilan keputusan yang lebih tinggi, dan pencapaian keunggulan kompetitif yang tangguh dalam industri masing-masing.

METODE

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian di Desa Karangtengah ini meliputi 3 tahap, yaitu tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap evaluasi. Penjabaran dari metode pelaksanaan pengabdian sebagai berikut:

a. Tahap persiapan

Tahap ini diawali dengan identifikasi area utama di mana keterampilan Excel dapat meningkatkan produktivitas, manajemen data, dan analisis keuangan. Mengembangkan program pelatihan Excel yang disesuaikan dengan kebutuhan dan tingkat keterampilan karyawan UMKM. Koordinasi dilakukan kepada semua pelaku UMKM untuk menentukan jadwal pelaksanaan pelatihan Microsoft Excel, maka disepakati kegiatan pelatihan Microsoft Excel dilaksanakan pada hari Minggu, 25 Juni 2023.

b. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian dilakukan selama 1 hari. Pelaku UMKM melakukan sesi pelatihan interaktif menggunakan kombinasi demonstrasi, latihan langsung, dan contoh kehidupan nyata untuk melibatkan peserta dan memperkuat pembelajaran mereka. Pelaku UMKM diberikan dukungan atau pelatihan berkelanjutan berupa rekomendasi video penggunaan Microsoft Excel yang ada di Youtube.

c. Tahap Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan evaluasi kegiatan pengabdian yaitu dengan melakukan wawancara kepada pelaku UMKM guna menyempurnakan prakarsa pelatihan Excel di masa mendatang.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Program pelatihan Excel untuk UMKM berdampak signifikan terhadap peningkatan keterampilan. Peserta menunjukkan peningkatan kemahiran dalam menggunakan Excel, termasuk tugas-tugas seperti entri data, rumus, fungsi, dan analisis data. Pemahaman mereka tentang fitur dan kemampuan Excel sangat ditingkatkan, membekali mereka dengan keterampilan yang berharga untuk manajemen spreadsheet yang efektif. Hasil penting lainnya dari program pelatihan ini adalah peningkatan efisiensi dalam UMKM. Peserta dapat menyelesaikan tugas lebih cepat dan akurat, sehingga mengurangi kesalahan manual dan meningkatkan produktivitas. Waktu dan upaya yang dihemat melalui peningkatan efisiensi memungkinkan pengoperasian tugas sehari-hari yang lebih efisien, menguntungkan fungsi bisnis secara keseluruhan.

Pelatihan Excel secara positif mempengaruhi proses pengambilan keputusan dalam UMKM. Peserta memperoleh keterampilan yang diperlukan untuk mengatur dan menganalisis data secara efektif, memungkinkan mereka membuat keputusan berdasarkan wawasan dan tren yang dapat diandalkan yang berasal dari spreadsheet Excel mereka. Peningkatan dalam kemampuan pengambilan keputusan ini berkontribusi pada pilihan yang lebih terinformasi dan strategis dalam bisnis.

Kegiatan pelatihan Microsoft Excel disalah satu rumah warga dengan cara langsung mempraktikkan bagaimana penggunaan rumus IF untuk hitungan untung / rugi, dan cara pengolahan stok barang:



Gambar 1 . Kondisi pelatihan Microsoft Excel di rumah warga

Penampilan materi pembahasan sederhana Microsoft excel yang diberikan kepada pelaku UMKM desa karang tengah:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Produk	Kode Barang	Modal	Harga	Stok	Untung/rugi?	Status Stok	Murah/Mahal?
3		Barang 1	C	77,000	75,000	81			
4		Barang 2	B	23,000	25,000	80			
5		Barang 3	A	88,000	99,000	22			
6		Barang 4	A	52,000	67,000	58			
7		Barang 5	C	46,000	49,000	73			
8		Barang 6	C	79,000	85,000	73			
9		Barang 7	B	35,000	55,000	13			
10		Barang 8	C	95,000	97,000	59			
11		Barang 9	A	40,000	38,000	117			
12		Barang 10	C	69,000	42,000	63			
13									
14		Keterangan:							
15		Jika harga jual > modal, maka untung. Jika harga jual <= modal, maka rugi.							
16		Jika stok di bawah 60 pcs, harus Restock. Jika stok sama atau di atas 60, maka stok Aman.							
17									
18		Murah <	70,000						
19		Mahal >=	50,000						

Gambar 2 . Tampilan materi pelatihan Microsoft excel

PENUTUP

Penelitian ini bertujuan untuk berkontribusi pada literatur yang ada dengan mengkaji dampak pelatihan Excel terhadap praktik manajemen keuangan di UMKM. Temuan ini akan menjelaskan efektivitas program pelatihan Excel dalam meningkatkan proses analisis keuangan, penganggaran, dan pelaporan dalam UMKM. Dengan mengungkap manfaat dan tantangan yang terkait dengan pelatihan Excel, penelitian ini akan memberikan wawasan berharga bagi UMKM, pelatih, dan pembuat kebijakan dalam mendorong praktik manajemen keuangan yang lebih baik, yang pada akhirnya mengarah pada peningkatan kinerja dan keberlanjutan keuangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Chen, S., & Liu, J. (2020). The Impact of Excel Training on Financial Management Practices in MSMEs. *International Journal of Financial Research*, 11(1), 40-48
- Gupta, A., & Bhagwat, R. (2018). Impact of Excel Training on Business Productivity in MSMEs. *International Journal of Applied Engineering Research*, 13(1), 411-415.
- Lee, C., & Tan, K. (2017). Excel Training and Collaboration in MSMEs. *International Journal of Economics, Commerce and Management*, 5(9), 62-68
- Sharma, R., & Dahiya, R. (2019). The Role of Excel Training in Data Analysis for MSMEs. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research*, 6(10), 388-393.