

Pelatihan Teknologi Informasi Pengenalan Dasar Microsoft Excell Untuk Menunjang Pencatatan Pembukuan Bagi UMKM di Malang

Dwi Safiroh Utsalina^{1*}, Jauharul Maknunah², Mahmud Yunus³, Rahayu Widayanti⁴, Mochamad Husni⁵

¹²⁴⁵Teknik, Sistem Informasi, STMIK Pradnya Paramita, Malang

³Teknik, Teknologi Informasi, STMIK Pradnya Paramita, Malang

*corresponding author, email: utsalina@stimata.ac.id

Info Artikel

Article history

Received : 12 November 2024

Revised : 27 November 2024

Accepted : 18 Desember 2024

Keywords

Bookeping,

Ms.Excell,

UMKM

ABSTRAK

This community service program aimed to enhance the bookkeeping skills of micro, small, and medium enterprises in Malang by training participants on the fundamental use of Microsoft Excel. The training addressed challenges faced by participants, such as the inefficiency and inaccuracy of manual bookkeeping methods, by introducing key Excel features like formulas, tables, and financial calculations relevant to their business operations. The one-day program included interactive lectures, discussions, and practical exercises, with participants' comprehension evaluated through pre-test and post-test assessments. The pre-test results, with an average score of 2.29 categorized as poor, reflected participants' initial unfamiliarity with Excel. After the training, the post-test average score improved significantly to 3.61, categorized as good, demonstrating enhanced understanding and skills in using Excel for financial reporting, including production cost calculations. The program successfully achieved its objective of empowering participants with essential technological competencies tailored to their business needs. It underscores the value of targeted training in addressing skill gaps and enhancing the operational efficiency of micro, small, and medium enterprises through effective adoption of technology.

1. Pendahuluan

Kemajuan teknologi informasi, khususnya aplikasi computer, telah menjadi kebutuhan esensial dalam berbagai bidang, termasuk operasional bisnis. Salah satu aplikasi yang banyak digunakan adalah Microsoft Excel, yang memungkinkan pengelolaan data dan perhitungan angka secara efektif, sehingga sangat bermanfaat untuk menunjang pencatatan pembukuan. Namun, di kalangan pelaku usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM), masih banyak yang mengandalkan metode manual seperti penggunaan kalkulator. Metode ini rentan terhadap kesalahan, seperti transaksi yang terlewat atau perhitungan ulang yang tidak efisien.

Pelaku UMKM memiliki peran strategis dalam mendukung perekonomian, baik secara lokal maupun global. Mereka menjadi penggerak utama penciptaan lapangan kerja [1], peningkatan kesejahteraan perekonomian [2], serta pemerataan ekonomi. Dalam konteks ini, kemampuan memanfaatkan teknologi informasi, termasuk Microsoft

menjadi penting untuk meningkatkan efisiensi dana akurasi pencatatan pembukuan mereka.

Berdasarkan uraian sebelumnya, seputar peran UMKM dan pentingnya memanfaatkan teknologi, khususnya Microsoft Excel serta beberapa permasalahan yang dihadapi UMKM berkaitan dengan pencatatan atau pembuatan laporan keuangan yang efektif, yaitu menggunakan Microsoft Excel, seperti yang dilakukan [3, 4, 5], maka dirasa perlu melaksanakan kegiatan serupa berupa pengabdian kepada Masyarakat seputar Pelatihan Microsoft Excel bagi UMKM. Kegiatan pengabdian ini dirancang untuk memberikan pelatihan dasar Microsoft Excel kepada pelaku UMKM di Malang. Pelatihan mencakup pengenalan formula dasar, pembuatan tabel data, dan perhitungan harga pokok produksi. Metode yang digunakan meliputi ceramah, diskusi, dan praktik langsung dengan pengukuran efektivitas melalui pre-test dan post-test.

Tujuan utama kegiatan ini adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pelaku UMKM dalam menggunakan Microsoft Excel sebagai alat pendukung dalam pencatatan pembukuan. Kegiatan ini diharapkan dapat membantu meningkatkan efisiensi operasional UMKM serta memberikan kontribusi bagi penguatan daya saing ekonomi lokal dan nasional.

2. Metode

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) bagi UMKM selama satu hari yaitu pada tanggal 12 Juni 2024 bertempat di laboratorium komputer Malang Creative Center (MCC) di jalan Ahmad Yani Blimbing kota Malang, terdiri dari beberapa tahapan yang dibagi dalam 3 bagian, yaitu :

a. Pra Pelaksanaan

Mengawali kegiatan ini diawali dengan berkoordinasi dengan pihak manajemen MCC untuk mengajukan ijin menggunakan laboratorium komputer, setelah mendapatkan ijin dari manajemen dilanjutkan dengan menentukan jadwal penggunaan laboratorium, tahapan selanjutnya berkoordinasi dengan koordinator UMKM untuk menyampaikan jadwal pelatihan dan materi yang akan disampaikan.

b. Pelaksanaan

Pada pelaksanaan pelatihan, dimulai dengan pengisian daftar hadir dan membagikan kuesioner (pre-test) kepada peserta, setelah semua peserta mengumpulkan pre-test, kegiatan berikutnya adalah penyampaian materi, dan dilanjutkan dengan kegiatan praktik, yaitu masing-masing peserta mencoba secara langsung menggunakan aplikasi microsoft Excel untuk mengerjakan tugas yang diberikan oleh mentor . Sebelum kegiatan diakhiri, dibagikan kembali post-test kepada peserta. Materi pelatihan microsoft excel, yang disampaikan dengan metode ceramah dan praktik atau latihan sebagai berikut:

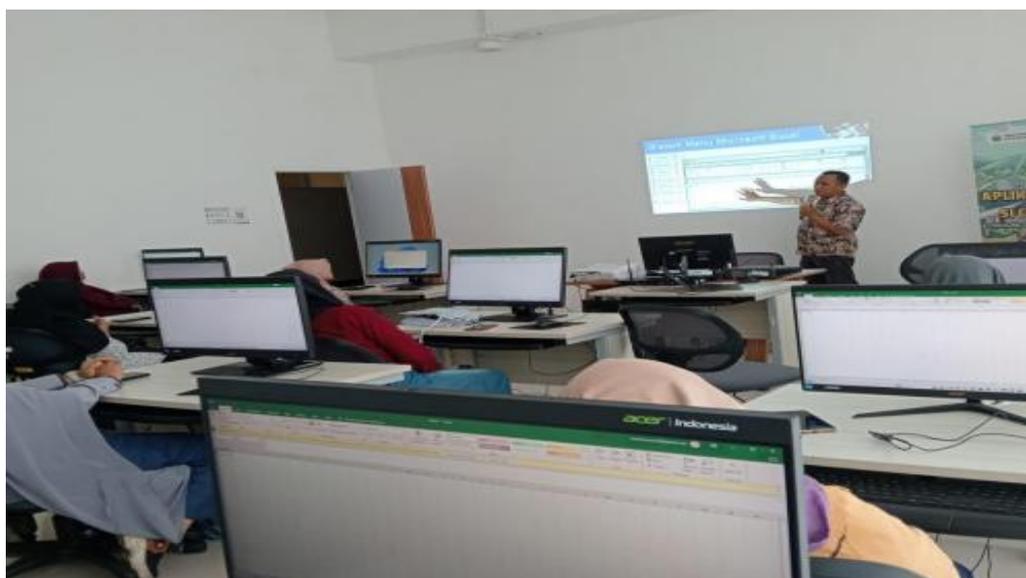
- Pengenalan aplikasai microsoft excel dan penggunaannya
- Mengaktifkan microsoft excel dimulai dari membuka aplikasi melalui start menu, dan membuka workbook
- Memahami sistem menu yaitu, tool bar, menu bar, ribbon, formula bar, cell pointer, worksheet, tasheet
- Bekerja dengan worksheet atau lembar kerja yang terdapat pada Microsoft excel dapat digunakan untuk memasukkan data, mengedit data, membuat tabel, grafik serta formula

- Mempelajari formula atau operasi dasar microsoft excell yaitu simbol-simbol yang digunakan untuk penjumlahan, pengurangan, pembagian, persentase, fungsi tanggal, number dan lain-lain
- Latihan membuat perhitungan harga pokok produksi dengan menggunakan Microsoft excel sesuai dengan usaha yang dijalankan oleh masing-masing pelaku UMKM.

Dokumentasi kegiatan pelatihan berupa foto-foto kegiatan dapat dilihat pada gambar 1 sampai dengan gambar 3



Gambar 1 Peserta Pelatihan

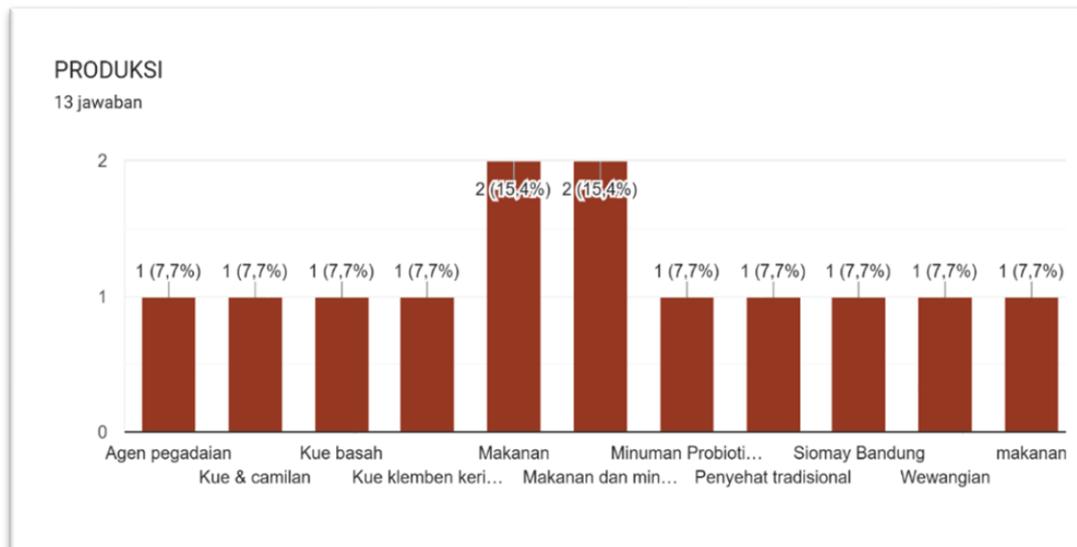


Gambar 2 Penyampaian Materi



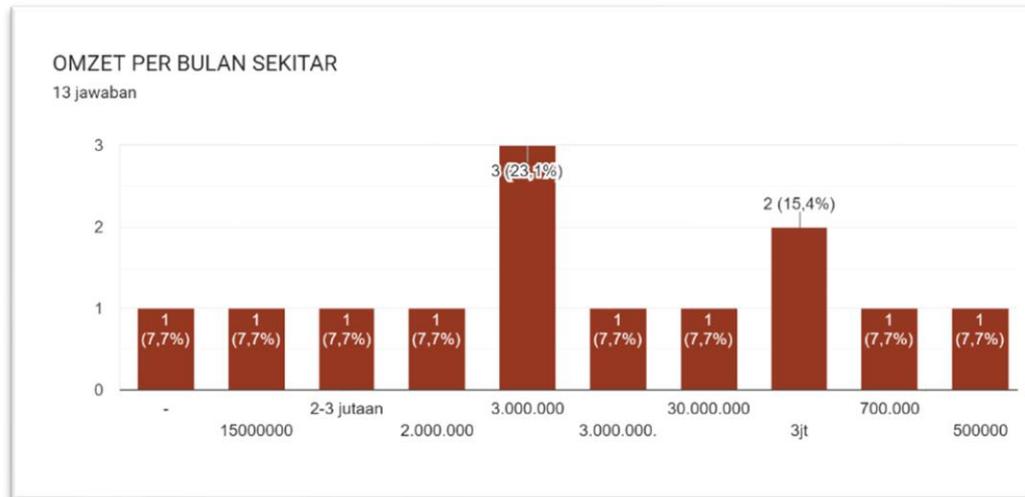
Gambar 3 Praktik Pelatihan

Identifikasi latar belakang peserta pelatihan UMKM terdapat pada gambar 4 dan 5.



Gambar 4 Grafik Jenis Produksi UMKM Peserta Pelatihan

Dari 13 UMKM diketahui, bahwa sebagian besar merupakan industri makanan dan minuman.



Gambar 5 Grafik Omzet UMKM Perbulan

Pada gambar 5 diketahui, bahwa 13 UMKM peserta pelatihan memiliki omzet terendah Rp.500.000 (lima ratus ribu rupiah) dan tertinggi Rp. 30.000.000 (tiga puluh juta rupiah).

- c. Evaluasi pelatihan sebelum penyampaian materi dengan memberikan pre-test dan pada akhir materi diberikan post-test.

Berkomunikasi dengan koordinator dan perwakilan UMKM bermaksud untuk dapat diketahui masalah pada pelaku UMKM, serta membahas pemecahan masalah dengan memberikan gambaran singkat dari pelatihan yang akan diberikan.. Menyusun rencana materi pelatihan microsoft excel guna menambah wawasan dan kemampuan pelaku UMKM dalam mengoperasikannya. Pelatihan ini di mulai dengan memberikan tes terlebih dahulu untuk mengetahui pemahaman peserta tentang microsoft excel. Tahap pelatihan terdiri dari pengenalan dasar microsoft excel dengan mempelajari kegunaan aplikasi microsoft excel, cara mengaktifkan, memperkenalkan menu-menu microsoft excel, cara bekerja dengan lembar kerja (worksheet), dan praktek atau latihan. Setelah pelatihan di akhir materi peserta diberikan tes kembali dengan soal yang sama dengan tes awal dengan tujuan untuk membandingkan pemahaman yang didapatkan peserta sebelum dan setelah menerima materi pelatihan [6]. Metode yang digunakan dalam menyampaikan materi pelatihan meliputi [7]:

- 1) Ceramah yaitu menyampaikan teori dan konsep dasar agar peserta mengetahui dan memahami materi yang dipelajari oleh peserta
- 2) Praktek atau latihan dengan cara memberikan tugas kepada peserta untuk mengerjakan soal-soal menggunakan microsoft excel.

3. Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pelatihan dasar Microsoft Excel bagi pelaku UMKM di Malang berjalan dengan lancar dan berhasil menjawab permasalahan utama, yaitu rendahnya kemampuan peserta dalam melakukan pencatatan pembukuan secara akurat dan efisien. Peserta yang terdiri dari pelaku UMKM yang sebelumnya menggunakan metode manual dengan kalkulator untuk pencatatan pembukuan.

Selama pelatihan, peserta dikenalkan dengan fitur dasar Microsoft Excel, termasuk pembuatan tabel data, penggunaan formula untuk perhitungan harga pokok produksi

(HPP), serta cara Menyusun laporan keuangan secara lebih terstruktur. Untuk mengukur efektivitas pelatihan, dilakukan pre-test (sebelum pelatihan) dan post-test (setelah pelatihan).

Tim pengabdian kepada Masyarakat melakukan evaluasi terhadap peserta untuk mengetahui tingkat pemahaman materi yang diajarkan menggunakan pre-test dan post-test, dengan penilaian menggunakan skala likert 5 poin sebagai berikut:

Hasil penilaian :

5 = sangat baik

4 = baik

3 =cukup

2 =kurang

1 =sangat kurang

Besarnya interval kelas rata-rata (mean) setelah diketahui, kemudian dibuat rentang skala, sehingga dapat diketahui Dimana letak rata-rata penilaian responden terhadap setiap variabel yang dipertanyakan. Rentang skala mean tersebut ditunjukkan sebagai berikut [8]:

1,00 - < 1,80 = Sangat kurang

1,80 - < 2,60 = Kurang

2,60 - < 3,40 = Cukup

3,40 - < 4,20 = Baik

4,20 ± 5,00 = Sangat baik

Tabel 1 dan 2 adalah data pre-test dan post-test melalui kuesioner yang telah dibagikan dan diisi oleh peserta pelatihan

Tabel 1 Data Pretest

Pertanyaan	Responden												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Apakah bapak ibu telah mengenal program Ms excel	3	3	4	3	3	2	4	2	2	3	3	3	1
Apakah bapak ibu sering menggunakan Ms excel	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1
Apakah bapak ibu telah memahami pembuatan laporan keuangan	2	2	3	2	3	1	2	2	2	2	3	2	1
Apakah bapak ibu telah menggunakan Ms excel dalam pembuatan laporan keuangan	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1
Apakah bapak ibu memahami tentang perhitungan HPP	3	3	4	3	4	1	4	1	4	2	2	3	1
Apakah bapak ibu mengerti bagaimana menentukan harga jual	3	3	4	3	4	1	4	1	4	3	3	3	1
Apakah bapak ibu mengerti tentang pembuatan laporan laba rugi	2	3	3	3	3	1	2	2	4	3	3	2	1

Tabel 2 Data Postest

Pertanyaan	Responden							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Apakah bapak ibu telah mengenal program Ms excel	5	3	4	4	5	4	3	3
Apakah bapak ibu sering menggunakan Ms excel	3	3	3	2	4	2	1	3
Apakah bapak ibu telah memahami pembuatan laporan keuangan	4	3	3	4	5	4	3	3
Apakah bapak ibu telah menggunakan Ms excel dalam pembuatan laporan keuangan	4	3	4	4	5	4	3	3
Apakah bapak ibu memahami tentang perhitungan HPP	4	3	4	4	5	4	4	3
Apakah bapak ibu mengerti bagaimana menentukan harga jual	4	3	5	4	5	4	3	3
Apakah bapak ibu mengerti tentang pembuatan laporan laba rugi	4	3	4	4	5	3	3	3

Berdasarkan tabel 3 dan tabel 4 diketahui bahwa setelah mengikuti pelatihan, tingkat pemahaman peserta pelatihan dari 2,29 (kurang), menjadi 3,61 (baik) sehingga pelatihan yang diberikan memberikan manfaat bagi peserta pelatihan.

Tabel 3. Hasil Pre Test

No.	Keterangan	1	2	3	4	5	Rata-rata
1.	Apakah bapak ibu mengenal program excel	1	3	7	2	0	2,77
2.	Apakah bapak ibu sering menggunakan excel	8	4	1	0	0	1,46
3.	Apakah bapak ibu memahami pembuatan laporan keuangan	2	8	4	0	0	2,31
4.	Apakah bapak ibu menggunakan excel dalam pembuatan laporan keuangan	8	4	1	0	0	1,46
5.	Apakah bapak ibu memahami perhitungan HPP	3	2	4	4	0	2,69
6.	Apakah bapak ibu mengerti menentukan harga jual produk	3	0	6	4	0	2,85
7.	Apakah bapak ibu mengerti tentang pembuatan laporan laba rugi	2	4	6	1	0	2,46
	RATA-RATA						2,29

Tabel 4. Hasil Post Test

No.	Keterangan	1	2	3	4	5	Rata-rata
1.	Apakah bapak ibu mengenal program excel	0	0	3	3	2	3,88
2.	Apakah bapak ibu sering menggunakan excel	1	2	4	1	0	2,63
3.	Apakah bapak ibu memahani pembuatan laporan keuangan	0	0	4	3	1	3,63
4.	Apakah bapak ibu menggunakan excel dalam pembuatan laporan keuangan	0	0	3	4	1	3,75
5.	Apakah bapak ibu memahami perhitungan HPP	0	0	2	5	1	3,88
6.	Apakah bapak ibu mengerti menentukan harga jual produk	0	0	3	3	2	3,88
7.	Apakah bapak ibu mengerti tentang pembuatan laporan laba rugi	0	0	4	3	1	3,63
RATA-RATA							3,61

4. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pelatihan pengenalan dasar microsoft excel untuk menunjang pencatatan pembukuan bagi UMKM telah diselenggarakan oleh Tim PKM STMIK PPKIA Pradnya Paramita. Pelaksanaan kegiatan pelatihan ini diketahui sangat direspon oleh peserta dilihat dari antusias dan semangat peserta berdiskusi atau tanya jawab yang sekaligus dalam praktek menerapkan penggunaan microsoft excel yang diajukan oleh peserta pelatihan. Pengukuran tingkat keseriusan peserta dapat diketahui dari hasil pretest sebelum menerima materi pelatihan sebesar 2,29 (kurang) dan hasil posttest sebesar 3,61 kategori baik artinya ada peningkatan pemahaman setelah mengikuti pelatihan dari materi microsoft excel yang telah diajarkan kepada peserta. Pelaksanaan pelatihan telah berjalan dengan baik dan seluruh peserta mengiktui sampai berakhirnya pelatihan serta memahami materi dengan mudah karena penyampaiannya dengan cara sederhana. Dari hasil evaluasi yang telah kami lakukan dapat disimpulkan bahwa peserta dapat menerima, memahami kegiatan ini serta bertambah kemampuan menggunakan aplikasi microsoft excel untuk menunjang pencatatan pembukuan. Pelatihan ini semacam ini pada waktu yang akan datang dapat diberikan dengan materi lanjutan agar pemahaman dan keterampilan menggunakan aplikasi microsoft excel lebih lengkap, tujuannya agar dapat tercipta masyarakat Indonesia yang lebih baik dalam memahami teknologi informasi di era globalisasi

Ucapan Terimakasih

Kami sampaikan terima kasih kepada pihak MCC yang telah mengizinkan tim pengabdian melaksanakan pelatihan, terima kasih kepada peserta (UMKM) yang telah bersemangat mengikuti pelatihan. Terima kasih juga kami sampaikan kepada Ketua STMIK Pradnya Paramita (STIMATA), Ketua LRPPM STIMATA.

Referensi

- [1] Sulastri, "Kementerian Keuangan Republik Indonesia," 08 Desember 2022. [Online]. Available: <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknl-balikpapan/baca-artikel/15677/Peran-Penting-UMKM-dalam-Ancaman-Isu-Resesi.html#:~:text=UMKM%20mampu%20menyerap%2097%20persen,serap%20tenaga%20kerja%20sangat%20besar..> [Accessed 20 Desember 2024].
- [2] E. Sirait, B. H. Sugiharto, J. Abidin, N. S. Padang and J. E. Putra, "Peran UMKM dalam Meningkatkan Kesejahteraan Perekonomian di Indonesia," *J Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, vol. 5, no. 7, 2024.
- [3] A. T. Adriyanto, W. Saddewisasi and A. Prasetyo, "Pelatihan Pembukuan Sederhana Berbasis Microsoft Excel Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Kota Semarang," *J Pengabdian Kepada Masyarakat Radisi*, vol. 3, no. 2, 2023.
- [4] A. Saggaf, I. M. Siregar, M. Puspita, D. Pratama And M. Hidayat, "Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Software," *Jurnal Abdimas Mandiri*, vol. 7, no. 1, 2023.
- [5] A. Desiani, "Pemanfaatan Ms.Excel untuk Pembukuan Keuangan UMKM Desa Bangsal Kecamatan Pampangan," *J Pengabdian Kepada Masyarakat DINAMISIA*, vol. 5, no. 1, 2020.
- [6] William and Hita, "Mengukur Tingkat Pemahaman Pelatihan PowerPoint Menggunakan Quasi-Experiment One-Group Pretest-Posttest," vol. 20, no. 1, pp. 71-80, 2019.
- [7] "Peningkatan Kompetensi Guru dalam Penguasaan Teknologi Informasi dan Komunikasi melalui Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android," *Jurnal Teknik Elktro dan Vokasi JTEV*, vol. 5, no. 2, 2019.
- [8] N. N. Noor, "Pengaruh Stres Kerja dan Kepuasan Kerja terhadap Kinerja Karyawan," *J. Adm. Bisnis*, vol. 31, no. 1, pp. 1-15, 2016.