



Pendampingan Pemanfaatan Microsoft Excel Sebagai Inovasi Digital dalam Optimalisasi Pengelolaan Usaha Milik Mahasiswa

Anni Safitri^{1*)}, Mar'atus Sholikhah²⁾

^{1, 2} Politeknik Balekambang Jepara, Jawa Tengah Indonesia

Email: annishafitri96@gmail.com^{1*}, maratussolikhah.polibang@gmail.com²

Article History : Received: 28-04-2025 Accepted: 22-09-2025 Publication: 20-11-2025

Abstract: *The purpose of this community service is to provide an understanding of the use of Microsoft Excel as a digital innovation in optimizing the management of student-owned businesses. The methods used in this community service are Microsoft Excel training, Q&A sessions, discussions and evaluations. Based on the results of the Q&A assessment and direct application usage practice activities, it is known that out of 30 student participants, 15 students (50%) understand basic accounting concepts and can record in Microsoft Excel, 6 people (20%) already understand basic accounting concepts but have not been able to record in Microsoft Excel, and 9 people (30%) still do not understand the concept of basic accounting recording. The results of the training also showed that most students had not previously optimized technology in business management, and still used manual recording or were not documented at all.*

Abstrak : *Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk memberikan pemahaman tentang pemanfaatan microsoft excel sebagai inovasi digital dalam optimalisasi pengelolaan usaha milik mahasiswa. Metode yang dilakukan dalam pengabdian masyarakat ini yaitu dengan pelatihan Microsoft excel, sesi tanya jawab, diskusi dan evaluasi. Berdasarkan hasil penilaian tanya jawab dan kegiatan praktik penggunaan aplikasi langsung, diketahui bahwa dari jumlah 30 peserta mahasiswa, sebanyak 15 mahasiswa (50%) memahami konsep akuntansi dasar dan dapat melakukan pencatatan pada Microsoft Excel, 6 orang (20%) sudah memahami konsep akuntansi dasar tetapi belum dapat melakukan pencatatan pada Microsoft Excel, dan 9 orang (30%) masih belum memahami konsep pencatatan akuntansi dasar. Hasil pelatihan juga menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa sebelumnya belum mengoptimalkan teknologi dalam pengelolaan usaha, dan masih menggunakan pencatatan manual atau tidak terdokumentasi sama sekali.*

Keywords : *Pemanfaatan Microsoft Excel, Inovasi Digital, Pengelolaan Usaha*

PENDAHULUAN

Di era digital saat ini, kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang semakin pesat. Perkembangan teknologi informasi diseluruh penjuru dunia semakin berkembang dengan pesat yang mengakibatkan penggunaan terhadap teknologi informasi harus dapat menyesuaikan diri dengan cepat agar bisa mengikuti perkembangan tersebut (Trismawati, et al., 2022). Inovasi digital yang terus mengalami peningkatan selaras dengan kebutuhan berbagai lembaga untuk meningkatkan efisiensi, yang mendorong penerapan sistem komputerisasi dalam seluruh aktivitas operasionalnya. Kebutuhan

tersebut mencakup pada kebutuhan dalam menyusun suatu laporan keuangan, dimana laporan keuangan mulai disusun dengan menggunakan sistem teknologi sehingga pencatatan akuntansi didalam suatu usaha dilakukan dengan menggunakan komputer (Triandi and Agustin, 2016). Hal tersebut menjadikan lebih mudah dan cepat sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam penyusunan laporan keuangan.

Melalui inovasi digital ini banyak pelaku usaha khususnya mahasiswa belum menggunakan aplikasi dalam pencatatan keuangannya, seperti *microsoft excel* merupakan salah satu alat yang populer dan mudah diakses untuk mengelola dan menganalisis data keuangan. Namun, banyak pelaku usaha khususnya mahasiswa yang belum memanfaatkan sepenuhnya potensi *microsoft excel* dalam menyusun laporan keuangan mereka. Penyusunan laporan keuangan yang baik sangat penting bagi pelaku usaha milik mahasiswa karena memiliki beberapa manfaat. Pertama, laporan keuangan yang akurat memberikan gambaran yang jelas tentang kondisi keuangan bisnis, termasuk pendapatan, biaya, dan laba bersih. Hal ini memungkinkan pemilik usaha untuk mengidentifikasi area -area yang dapat ditingkatkan atau permasalahan keuangan yang perlu segera ditangani. Kedua, laporan keuangan yang tersusun dengan sistematis mendukung proses pengambilan keputusan bisnis secara lebih tepat dan efektif. Dengan memiliki informasi keuangan yang lengkap dan terkini, pemilik usaha dapat mengevaluasi kinerja bisnis, mengidentifikasi tren, dan membuat strategi untuk pertumbuhan yang berkelanjutan.

Microsoft Excel telah menjadi perangkat lunak yang harus dikuasai oleh para mahasiswa di jenjang perkuliahan, yang mana pembelajaran ini berguna dalam pembuatan format, pengeditan data, menganalisis data, serta menyajikan data dalam bentuk grafik, dan pembuatan laporan (Trino, dkk, 2021). Selain itu, penggunaan *microsoft excel* ini juga bermanfaat bagi formulasi yang meliputi perhitungan dasar, penggunaan fungsi-fungsi, manajemen data, dan pembuatan data (Rokhman, dkk, 2018). *Microsoft Excel* salah satu alternatif pengolah data cepat tanpa mengurangi akurasi hasil, bahkan *microsoft excel* diberikan keleluasaan untuk melakukan latihan lebih melalui trial and error sehingga membuka banyak peluang untuk hasil yang maksimal (Patmawati & Santika, 2017). Penggunaan perangkat lunak *microsoft excel* terutama dalam pengelolaan usaha yakni dalam hal pengelolaan kas adalah krusial karena memungkinkan pelacakan transaksi dengan presisi matematis, analisis keuangan yang mendalam, serta pembuatan laporan yang akurat dan terperinci. Dalam aktivitas akuntansi, *microsoft excel* dapat digunakan sebagai pilihan alternatif untuk mencatat transaksi (Yuniarto, 2023). Dengan penggunaan aplikasi digital ini, maka pekerjaan yang manual dan memakan banyak waktu dan tenaga seperti paperwork akan semakin berkurang. Selain itu, juga dapat memproses lebih banyak data dalam waktu yang relatif cepat.

Hambatan dalam pengelolaan usaha milik mahasiswa terkait penggunaan *microsoft excel* bisa disebabkan oleh minimnya pemahaman atau kurangnya sosialisasi mengenai aplikasi tersebut, misalnya

ketidaktahuan terhadap fitur-fitur atau menu-menu yang tersedia di dalam *microsoft excel*. Tetapi, penggunaannya akan tetap berjalan secara luas apabila para pengguna dapat menggunakan berbagai fungsi serta menu yang tersedia (Hidayat, dkk, 2021). Salah satu cara untuk meningkatkan kemampuan dalam penggunaan aplikasi ini melalui pemanfaatan *microsoft excel* sebagai inovasi digital dalam optimalisasi pengelolaan usaha milik mahasiswa. Melalui pelatihan ini, pelaku usaha dapat meningkatkan kemampuannya dalam akuntansi. Banyak keuntungan yang akan dirasakan jika teknologi ikut berperan dalam pencatatan akuntansi, diantaranya adalah meminimalkan resiko terjadinya kesalahan perhitungan atau *human error*, kecepatan dalam menghasilkan output laporan serta dapat lebih akurat dan informatif (Rizka Ariyanti, 2022).

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam mendorong perkembangan dan keberlangsungan suatu usaha, sekaligus meningkatkan wawasan dan pemahaman mengenai pentingnya penyusunan laporan keuangan yang tepat dan efisien, khususnya dalam konteks usaha kecil dan menengah. Pengelolaan usaha yang efektif dalam penyusunan laporan keuangan yang akurat merupakan aspek penting dalam menjalankan usaha.

METODE

Metode yang dilakukan dalam pengabdian masyarakat ini yaitu dengan pelatihan Microsoft excel, sesi tanya jawab, diskusi dan evaluasi. Sasaran kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah 30 mahasiswa yang memiliki usaha. Kegiatan dilakukan pada hari Sabtu, 19 April 2025, bertempat di Politeknik Balekambang Jepara. Kegiatan berlangsung dari pukul 09.00 hingga selesai. Pelatihan yang diberikan adalah pemanfaatan *microsoft excel* sebagai inovasi digital dalam optimalisasi pengelolaan usaha milik mahasiswa. Tahapan pelaksanaan pengabdian masyarakat ini yaitu pertama, melakukan pelatihan penggunaan Microsoft Excel dengan melalui sesi pelatihan, peserta akan diperkenalkan dengan konsep dasar penggunaan Microsoft Excel dalam mengelola data keuangan. Mereka akan diajarkan bagaimana mencatat transaksi keuangan, mengelola stok barang, serta menyusun laporan keuangan sederhana secara digital agar data keuangan lebih mudah dibaca dan diinterpretasikan. Peserta mengikuti pemaparan materi sambil langsung mempraktikkan di laptop masing – masing, serta pemateri memberikan contoh – contoh studi kasus sederhana yang relevan dengan usaha mahasiswa. Kedua, adanya sesi tanya jawab yaitu setelah pelatihan, yaitu sesi tanya jawab, pemateri memberikan kesempatan kepada peserta untuk mengajukan pertanyaan seputar materi yang belum dipahami, pemateri memberikan penjelasan dengan contoh langsung menggunakan Microsoft excel untuk memperjelas pemahaman. Ketiga, adanya sesi diskusi yaitu dalam sesi ini peserta dibagi dalam kelompok kecil untuk mendiskusikan bagaimana *microsoft excel* bisa digunakan dalam usaha mereka masing – masing, setelah itu, setiap kelompok mempresentasikan ide atau temuan mereka terkait

Cite this article as :

Safitri, A. ., & Sholikah, M. . Pendampingan Pemanfaatan Microsoft Excel Sebagai Inovasi Digital dalam Optimalisasi Pengelolaan Usaha Milik Mahasiswa. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(4), 261–266 . <https://doi.org/10.61231/jp2m.v3i4.361>

Creative Commons - Attribution 4.0 International - CC BY 4.0

penggunaan Microsoft excel dalam operasional bisnis. Keempat, sesi akhir yaitu penutup dan evaluasi, dilakukan penyampaian kesimpulan dan poin penting dari pelatihan, pengisian kuesioner evaluasi untuk mengukur pemahaman dan kepuasan peserta, dan penyerahan sertifikat sebagai bentuk apresiasi atas partisipasi peserta.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang ditujukan kepada mahasiswa yang memiliki usaha. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan tujuan untuk memberikan pemahaman tentang pemanfaatan microsoft excel sebagai inovasi digital dalam optimalisasi pengelolaan usaha milik mahasiswa. Berikut hasil dokumentasi pelaksanaan pengabdian masyarakat, yaitu sebagai berikut :



Gambar 1. Kegiatan Pelatihan Microsoft Excel

Berdasarkan hasil penilaian tanya jawab dan kegiatan praktik penggunaan aplikasi langsung, diketahui bahwa dari jumlah 30 peserta mahasiswa, sebanyak 15 mahasiswa (50%) memahami konsep akuntansi dasar dan dapat melakukan pencatatan pada Microsoft Excel, 6 orang (20%) sudah memahami konsep akuntansi dasar tetapi belum dapat melakukan pencatatan pada Microsoft Excel, dan 9 orang (30%) masih belum memahami konsep pencatatan akuntansi dasar. Hasil pelatihan juga menunjukkan

bahwa sebagian besar mahasiswa sebelumnya belum mengoptimalkan teknologi dalam pengelolaan usaha, dan masih menggunakan pencatatan manual atau tidak terdokumentasi sama sekali. Pemanfaatan Microsoft Excel ini dapat memberikan kemudahan dalam penencatatan transaksi secara sistematis, sehingga data keuangan lebih tertata dan mudah dianalisis, pemantauan stok barang, membantu mahasiswa mengetahui jumlah persediaan secara real-time, pembuatan laporan keuangan otomatis: dengan memanfaatkan fungsi-fungsi rumus Excel, dan pengambilan keputusan berbasis data yaitu melalui visualisasi data penjualan dan pengeluaran dalam bentuk grafik.

Kegiatan ini juga mendorong mahasiswa untuk lebih efektif dan efisien dalam mengelola usahanya, serta membuka wawasan bahwa digitalisasi dapat dilakukan dengan aplikasi yang sederhana dan terjangkau. Hambatan yang ditemukan diantaranya adalah perbedaan tingkat penguasaan teknologi di antara peserta, tetapi hal tersebut dapat diatasi dengan penjelasan materi dan pendampingan pelatihan yang mudah dipahami. Secara keseluruhan, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berhasil memberikan dampak positif dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan usaha mahasiswa. Untuk kedepannya, diharapkan pelatihan lanjutan dapat diberikan dengan cakupan materi yang lebih mendalam.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian ini berhasil menunjukkan bahwa pemanfaatan Microsoft Excel sebagai inovasi digital dapat memberikan dampak positif terhadap optimalisasi pengelolaan usaha yang dimiliki oleh mahasiswa. Melalui pelatihan yang terstruktur, peserta memperoleh pemahaman dan keterampilan dalam mencatat transaksi keuangan, mengelola stok barang, serta menyusun laporan keuangan sederhana secara digital. Peningkatan signifikan pada hasil evaluasi peserta menunjukkan bahwa Microsoft Excel merupakan alat yang efektif, mudah digunakan, dan sangat relevan untuk mendukung digitalisasi usaha, terutama bagi pelaku usaha pemula. Selain itu, pelatihan ini juga mendorong tumbuhnya kesadaran akan pentingnya pengelolaan usaha yang profesional dan berbasis data. Diharapkan kegiatan ini menjadi langkah awal dalam mendorong mahasiswa untuk terus mengembangkan kemampuan dalam hal pengelolaan usahanya, sehingga nantinya usaha yang dijalankan dapat terstruktur dengan baik. Dengan demikian, kegiatan ini tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis peserta, tetapi juga mendorong transformasi digital dalam pengelolaan usaha kecil yang dijalankan oleh mahasiswa. Diharapkan pelatihan serupa dapat terus dikembangkan dan diperluas cakupannya agar lebih banyak pelaku usaha muda memperoleh manfaat yang serupa.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim pengabdian kepada masyarakat menyampaikan terima kasih kepada mitra yaitu pihak kampus/institusi yang telah memberikan dukungan dan fasilitas selama kegiatan berlangsung, para peserta, yaitu mahasiswa yang memiliki usaha, yang telah berpartisipasi aktif dan antusias dalam seluruh rangkaian pelatihan, serta narasumber dan tim pelaksana yang telah memberikan materi dan pendampingan dengan penuh dedikasi. Semoga kegiatan ini memberikan manfaat nyata dan menjadi langkah awal dalam peningkatan kapasitas digital mahasiswa sebagai pelaku usaha muda.

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, R. R., Devianto, Y., Gunawan, W., & Wijaya, H. D. (2021). Kegiatan Pembelajaran Ms Excel Untuk Pembuatan Laporan Hasil Belajar Siswa Pada Guru Sd Wilayah Meruya Utara. 28.
- Patmawati, H., & Santika, S. (2017). Penggunaan Software Microsoft Excel sebagai Alternatif Pengolahan Data Statistika Penelitian Mahasiswa Tingkat Akhir. In PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika (pp. 124-129).
- Rizka A, Anni Safitri. (2022). Workshop Penyusunan Laporan Keuangan Masjid Dengan Excel . *Jurnal Pengabdian Masyarakat Keuangan Perbankan & Akuntansi (JAMASKU)*, 44 - 58.
- Rokhman, M. M., Wibowo, S. A., Pranoto, Y. A., & Widodo, K. A. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Pada Staf Pengajar di SMPLBN (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) Kota Malang.
- Trismawati, Astuti, A. P., Bahri, M. S., Basit, A., Indrati, W., Putri, F. R., . . . Safira, M. (2022). Adaptasi Teknologi Informasi Pembelajaran Untuk Meningkatkan Efektivitas Keberhasilan Pembelajaran Daring Di SDN Sumber Wetan 1 Probolinggo. 48.
- Triandi, T., Agustin, M., 2016. Penggunaan Microsoft Excel Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Untuk Meningkatkan Kualitas Informasi Laporan Keuangan. *J. Ilm. Akunt.* Kesatuan 4, 035–047.
- Trino, K. A., Perila, S., Maharsi, S., & Ardiansyah, M. (2021). Pelatihan Pengolahan Data dengan Menggunakan Microsoft Excel di Sekolah Menengah Atas Bina Putera, Kecamatan Kopo, Kabupaten Serang Provinsi Banten. 14-15.
- Yuniarto, S. R. (2023). Pelatihan Siklus Akuntansi Dengan Menggunakan Microsoft Excel Kepada Pengusaha Muda. *Dharma: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 47. <https://doi.org/10.31315/dlppm.v4i1.9693>