



SALES DATA PROCESSING TRAINING USING MICROSOFT EXCEL FOR UMKM PELATIHAN PENGOLAHAN DATA PENJUALAN MENGUNAKAN MICROSOFT EXCEL PADA UMKM

Afifah Cahayani Adha ^{1*)}, Sisi Hendriani ²⁾, Yolanda Safitri Nelaz ³⁾

¹²⁾ Informatika, Universitas Awal Bros

³⁾ Akuntansi, Universitas Awal Bros

email : afifah@univawalbros.ac.id

ABSTRACT

Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) have an important role in the Indonesian economy. The contribution of MSMEs to Gross Domestic Product (GDP) and employment is very significant, so that the sustainability and development of this sector has become a priority in various government policies. However, despite their important role, many MSMEs face various obstacles in managing their business, especially in terms of processing and analyzing sales data. One of the main obstacles faced by MSMEs is limitations in data management capabilities. Accurate and structured sales data is a vital element in making the right business decisions. This data can be used to identify sales trends, measure product performance, plan marketing strategies, and optimize inventory. However, many MSME owners and managers do not have adequate skills or knowledge in managing sales data effectively. Microsoft Excel is a program whose main function is to process data in the form of numbers using spreadsheets in presenting rows and columns to execute orders. The aim of this community service activity is to assist MSMEs in processing sales data.

Keywords: MSMEs, Microsoft Excel, data processing

ABSTRAK

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia. Kontribusi UMKM terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) dan penyerapan tenaga kerja sangat signifikan, sehingga keberlanjutan dan pengembangan sektor ini menjadi prioritas dalam berbagai kebijakan pemerintah. Namun, meskipun memiliki peran yang penting, banyak UMKM yang menghadapi berbagai kendala dalam mengelola bisnisnya, terutama dalam hal pengolahan dan analisis data penjualan. Salah satu kendala utama yang dihadapi oleh UMKM adalah keterbatasan dalam kemampuan pengelolaan data. Data penjualan yang akurat dan terstruktur merupakan elemen vital dalam pengambilan keputusan bisnis yang tepat. Data ini dapat digunakan untuk mengidentifikasi tren penjualan, mengukur kinerja produk, merencanakan strategi pemasaran, dan mengoptimalkan inventaris. Namun, banyak pemilik dan pengelola UMKM yang belum memiliki kemampuan atau pengetahuan yang memadai dalam mengelola data penjualan secara efektif. Microsoft Excel adalah sebuah program yang fungsi utamanya untuk mengolah data yang berupa angka menggunakan spreadsheet dalam penyajian baris serta kolom untuk mengeksekusi perintah. Tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk membantu pelaku UMKM dalam pengolahan data penjualan.

Kata Kunci : UMKM, Microsoft Excel, Pengolahan data

PENDAHULUAN

Kita ketahui bersama bahwa terjadinya era globalisasi adalah tidak luput dari adanya perkembangan pesat teknologi informasi sekarang ini. Perkembangan teknologi informasi ini munculnya lebih cepat dari dugaan kita selama ini. Seperti perkembangan komputer yang sangat mutlak dibutuhkan oleh setiap orang. Kemampuan yang dimiliki komputer yang sangat berkembang pesat mengakibatkan tentunya banyak bidang, perusahaan, instansi yang menerapkannya untuk kepentingan pengolahan angka/data (data processing), hal ini sangat bermanfaat khususnya dalam meningkatkan efisiensi pekerjaan, sebagai bukti yaitu dalam pekerjaan tertentu, pemanfaatan komputer dengan memanfaatkan kecanggihannya, seperti pemanfaatan database, spreadsheet, dan juga data processing (end-user computing) sangatlah efisien[1].

UMKM merupakan singkatan dari Usaha Mikro Kecil dan Menengah. Menurut Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 Tentang Kemudahan, Perlindungan, dan Pemberdayaan Koperasi Dan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah pada pasal 1 ayat 2 yaitu Usaha Mikro adalah usaha produktif milik orang perorangan dan/atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria Usaha Mikro sebagaimana diatur dalam peraturan pemerintah. Namun secara umum pengertian UMKM adalah usaha atau bisnis yang dilakukan oleh individu, kelompok, badan usaha kecil, maupun rumah tangga. Indonesia sebagai negara berkembang, menjadikan UMKM sebagai pondasi utama sektor perekonomian masyarakat, hal ini dilakukan untuk mendorong kemampuan kemandirian dalam berkembang pada masyarakat khususnya dalam sektor ekonomi.

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia. Kontribusi UMKM terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) dan penyerapan tenaga kerja sangat signifikan, sehingga keberlanjutan dan pengembangan sektor ini menjadi prioritas dalam berbagai kebijakan pemerintah. Namun, meskipun memiliki peran yang penting, banyak UMKM yang menghadapi berbagai kendala dalam mengelola bisnisnya, terutama dalam hal pengolahan dan analisis data penjualan.

Salah satu kendala utama yang dihadapi oleh UMKM adalah keterbatasan dalam kemampuan pengelolaan data. Data penjualan yang akurat dan terstruktur merupakan elemen vital dalam pengambilan keputusan bisnis yang tepat. Data ini dapat digunakan untuk mengidentifikasi tren penjualan, mengukur kinerja produk, merencanakan strategi pemasaran, dan mengoptimalkan inventaris. Namun, banyak pemilik dan pengelola UMKM yang belum memiliki kemampuan atau pengetahuan yang memadai dalam mengelola data penjualan secara efektif.

Microsoft Excel adalah sebuah program yang fungsi utamanya untuk mengolah data yang berupa angka menggunakan spreadsheet dalam penyajian baris serta kolom untuk mengeksekusi perintah. *Microsoft Excel* secara fundamental menggunakan spreadsheet untuk mengelola data serta melakukan fungsi-fungsi *Excel* yang lebih dikenal dengan formula *Excel*. *Microsoft Excel* dapat digunakan untuk membuat sebuah aplikasi yang berhubungan dengan ilmu matematika [2].

Pemanfaatan *Microsoft Excel* sudah sangat lazim digunakan dalam kehidupan sehari-hari, khususnya dalam berbagai aktivitas bisnis, pendidikan dan lain-lain. Aplikasi *Microsoft Excel* merupakan sarana untuk menyampaikan informasi yang sangat digunakan oleh berbagai kalangan [3]. Bagi para penggunanya, *Microsoft Excel* telah dikenal sebagai sebuah program aplikasi lembar

kerja *spreadsheet* yang sangat membantu dalam aktivitas pengolahan data dan pelaporan karena dilengkapi fitur kalkulasi dan pembuatan grafik yang berupa pengolah angka dengan berbagai formulasinya untuk mengolah data secara otomatis meliputi perhitungan dasar, penggunaan fungsi-fungsi, manajemen data dan pembuatan data [4]. *Microsoft Office Excel* salah satu alternatif pengolah data cepat tanpa mengurangi akurasi hasil, bahkan *Microsoft Office Excel* diberikan keleluasaan untuk melakukan latihan lebih melalui *trial and error* sehingga membuka banyak peluang untuk hasil yang maksimal [5].

Berdasarkan latar belakang, peneliti ingin melakukan pelatihan pengolahan data penjualan menggunakan *Microsoft Excel* pada UMKM

METODE

Metode yang akan diterapkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi pelaku UMKM adalah menggunakan metode pelatihan atau workshop. Kegiatan pengabdian ini mengadakan pelatihan penggunaan *Microsoft Excel* untuk mengolah data penjualan bagi pelaku UMKM. Adapun yang akan menjadi sasaran/objek dalam pengabdian masyarakat ini adalah pelaku UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah) yang akan berjumlah sekitar 15 UMKM. UMKM yang akan mengikuti pelatihan ini terutama pelaku usaha kecil (seperti kedai kelontong).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Workshop dilakukan dalam dua sesi. Dalam kegiatan ini, bagian pertama dilakukan pemaparan tentang definisi *Microsoft Excel* dan cara penggunaan *Excel*. Sesi kedua pelaksanaan pembinaan berupa cara membuka dan menggunakan *Microsoft Excel*. Selanjutnya memberikan pelatihan pengolahan data penjualan menggunakan *Microsoft Excel* agar laporan keuangan lebih mudah dan teratur sekaligus menyimpan data lebih aman.

Gambar dibawah ini merupakan acara pembukaan kegiatan pelatihan data penjualan menggunakan *Microsoft Excel* pada UMKM.



Gambar 1. Pembukaan

Berikut gambar pemaparan materi dan sesi tanya jawab yang dilakukan oleh mahasiswa dan dibantu oleh dosen.



Gambar 2. Pemaparan materi

Di akhir sesi workshop dilakukan foto bersama dengan peserta.



Gambar 3. Foto bersama peserta

KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan edukasi bahaya penggunaan gadget pada siswa dilaksanakan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) 2 Pekanbaru adalah meningkatnya pemahaman peserta didik Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) 2 Pekanbaru mengenai bahaya penggunaan gadget yang berlebihan serta cara pencegahan dan penanggulangan dari penggunaan gadget yang berlebihan dikalangan anak dan remaja. Terciptanya sugesti positif dan dukungan kepada peserta didik dalam melakukan aktifitas-aktifitas keseharian mereka. Kegiatan edukasi ini dapat membentengi generasi muda sebagai generasi penerus bangsa khususnya peserta didik di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) 2 Pekanbaru dari bahaya penggunaan gadget yang berlebihan.

SARAN

Adapun rekomendasi dan saran yang dapat diberikan oleh pelaksana yaitu agar pelaku UMKM dapat menerapkan pengetahuan selama pelatihan berlangsung yang bertujuan agar pelaku UMKM dapat mempermudah dalam mengolah data penjualan dengan menggunakan *Microsoft Excel* agar pelaku UMKM membuat laporan keuangan penjualan tidak secara manual lagi dan perlunya ada kegiatan pelatihan atau workshop dengan peserta yang lebih banyak.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak UMKM yang telah memfasilitasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

1. Novita Dien, Sihotang FP, Khairani Siti. Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Untuk Mengolah Data Bagi Siswa/I SMK Bina Cipta Palembang. 2023; (2) 2: 109 - 118
2. T. Febrianti, E. P. Ali, M. Nurvia, dan E. Harahap. Penyelesaian Aturan Cosinus menggunakan Aplikasi Berbasis Microsoft Excel. *Jurnal Matematika*. 2020; (19) 2: 15, 2020.
3. Rahman, A., Yuridka, F., & Sari, M. (2015). Pelatihan Komputer Program Microsoft Excel 2013 pada SMAN 12 Banjarmasin. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary*, 1(1).
4. Rokhman, M. M., Adi Wibowo, S., Agus Pranoto, Y., & Ardi Widodo, K. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Pada Staf Pengajar di SMPLBN (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) Kota Malang. *Jurnal Mnemonic*, 1(1).
5. 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).
6. Anggraeni WC, Ningtias WP, Alimah NM. Kebijakan Pemerintah Dalam Pemerdayaan UMKM di Masa Pandemi Covid-19 di Indonesia. 2021; (3) 1: 47-65
7. Advernesia, "Pengertian Microsoft Excel dan Fungsinya," 2018. <https://www.advernesia.com/blog/microsoft-excel/microsoft-excel-adalah/> (diakses 1 April 2023).

8. Novita, R. K. Ekawati, dan L. Amelia, “Sosialisasi Penggunaan Microsoft Excel untuk Pembukuan Sederhana di Usaha Ritel Tradisional Toko Cholid,” Publikasi Hasil Pengabdian kepada Masyarakat (PADIMAS). 2021; (1) 1: 30–36

