

PELATIHAN PENGOLAHAN DATA STOK BAHAN MENTAH DAN BARANG JADI MENGGUNAKAN EXCEL PADA CV KOPI BIJI

Lisa Amelia Fransen^{1*)}, Dorie Pandora Kesuma², Christina³ & M Ahmad Wildan⁴

^{1,2,3,4}Universitas Multi Data Palembang

Email: ¹lisa@mdp.ac.id, ²dpkesuma@staff.mdp.ac.id, ³christina@mdp.ac.id, ⁴mwildansolihan@mhs.mdp.ac.id,

Key Words:

Pengolahan Data, Stok, Excel, CV
Kopi Biji.

Abstract: In an era of increasingly fierce business competition, efficient management of raw material and finished goods stocks is crucial to ensure the smooth operation of the company. Kopi Biji is an MSME business engaged in the business of selling coffee. In its current operational activities, CV Biji Kopi does not yet have a way of managing stock of raw materials and finished goods, thus making Kopi Biji face obstacles in managing stock. To support employees' ability to manage stock, training on stock data processing using Excel was provided. Training participants were given an understanding of the use of Excel features that can speed up and simplify the data management process, including the use of formulas and others. By participating in this training, participants have begun to understand how to use Excel to help process data. Understanding how to process data will help Kopi Biji to maintain product availability and increase customer satisfaction and is expected to gain a competitive advantage by optimizing its operations and stock management.

Abstrak: Dalam era persaingan bisnis yang semakin ketat, pengelolaan yang efisien terhadap stok bahan mentah dan barang jadi menjadi krusial untuk memastikan kelancaran operasional perusahaan. CV Kopi Biji merupakan usaha UMKM yang bergerak di bidang usaha penjualan kopi. Dalam kegiatan operasionalnya saat ini, Kopi Biji belum memiliki cara dalam pengelolaan stok bahan mentah dan barang jadi, sehingga membuat Kopi Biji menghadapi kendala dalam pengelolaan stok. Untuk menunjang kemampuan karyawan dalam mengelola stok, maka diberikan pelatihan pengolahan data stok menggunakan Microsoft Excel. Peserta pelatihan diberikan pemahaman dalam penggunaan fitur-fitur Excel yang dapat mempercepat dan menyederhanakan proses pengelolaan data, termasuk penggunaan rumus dan lainnya. Dengan mengikuti pelatihan ini, peserta sudah mulai memahami cara pemanfaatan Excel untuk membantu pengolahan data. Dengan pemahaman cara pengolahan data akan membantu Kopi Biji untuk menjaga ketersediaan produk dan meningkatkan kepuasan pelanggan serta diharapkan dapat meraih keunggulan kompetitif dengan mengoptimalkan operasional dan manajemen stoknya.

Lisa, dkk. (2024). Pelatihan Pengolahan Data Stok Bahan Mentah dan Barang Jadi Menggunakan Excel Pada CV Kopi Biji. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Fordicate*



This is an open-access article under the [CC-BY-CA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license

PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi ini, persaingan dalam dunia bisnis semakin tinggi, sehingga perusahaan perlu meningkatkan efisiensi operasionalnya untuk dapat bersaing secara optimal. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan penjualan adalah ketersediaan barang.[1] Hal ini menjadi salah satu aspek penting dalam menjaga kelancaran proses bisnis terkait bagaimana mengelola manajemen stok bahan mentah dan barang jadi.

CV Kopi Biji yang beralamat di Jalan Ki Merogan Lrg. Wijaya, RT.38/RW.08, Kemang Agung, Kec. Kertapati, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30258 merupakan usaha UMKM yang menjalankan bisnis kopi bubuk asli dari daerah Semendo. Dalam pengolahan bahan bakunya, CV Kopi Biji memakai pengolahan secara tradisional dengan memakai kayu bakar sehingga cita rasa tetap terjaga. Produk dari CV Kopi Biji mempunyai 3 kelas dan variasi harga sehingga menjangkau seluruh kalangan masyarakat. CV Biji Kopi merupakan usaha UMKM yang bergerak di bidang produksi dan distribusi kopi yang menyadari pentingnya pengelolaan data stok guna mendukung keberlanjutan operasional.

Pentingnya pemahaman dan penerapan metode pengolahan data stok dengan tepat tidak dapat diabaikan. Mengelola persediaan masuk dan keluar lebih praktis bila menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi [2]. CV Kopi Biji masih menggunakan catatan pada buku dalam mengelola stok bahan baku dan barang jadi, sehingga mengalami kesulitan dalam memperoleh data yang akurat. Berdasarkan hal tersebut maka harus dicarikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu perlunya suatu sistem informasi komputer yang dapat mengelola data komoditi sedemikian rupa sehingga menjadi laporan yang cepat (*real time*), akurat dan tepat [3]

Fahrissal dkk (2018) menjelaskan dengan adanya sistem inventory di UD Minang Dewi, maka proses pengolahan data persediaan barang pada UD Minang Dewi yang akan datang dapat dilakukan dengan cepat dan akurat, mudah dan lebih baik [4]. Penelitian oleh Larasati (2018) menjelaskan dengan sistem informasi inventory dapat mempermudah karyawan Koperasi Karyawan Perhutani Cepu dalam melakukan pendataan stok barang yang ada di dalam gudang [5].

Pelatihan adalah suatu proses dimana orang-orang mencapai kemampuan tertentu untuk membantu mencapai tujuan organisasi [6]. Oleh karena itu, pelatihan pengelolaan stok ini dilakukan untuk memberikan pemahaman yang komprehensif tentang penggunaan Microsoft Excel sebagai alat yang efektif dalam mengelola dan menganalisis data stok bahan mentah dan barang jadi. Microsoft Excel, sebagai salah satu perangkat lunak spreadsheet terkemuka, menawarkan berbagai fitur yang dapat mempermudah proses pengolahan data, penghitungan, dan visualisasi. 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 [7]. Memanfaatkan Micosoft Excell dapat mengurangi resiko kesalahan dan dapat disimpan secara mudah tetapi juga tidak rumit [8].

Dengan mengikuti pelatihan ini, diharapkan para peserta akan dapat mengoptimalkan penggunaan Microsoft Excel untuk memonitor dan mengelola stok bahan mentah dengan lebih efisien, sehingga dapat mengidentifikasi potensi perbaikan dalam rantai pasokan dan meningkatkan respons terhadap perubahan pasar dengan lebih cepat. Selain itu, pengelolaan data stok barang jadi yang akurat juga akan membantu CV Kopi Biji untuk menjaga ketersediaan produk dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

Dalam konteks ini, pelatihan ini diharapkan menjadi langkah awal dalam meningkatkan kapabilitas dan pengetahuan para karyawan CV Kopi Biji dalam pengelolaan data stok. Melalui pemahaman yang mendalam tentang Microsoft Excel, diharapkan perusahaan dapat meraih keunggulan kompetitif dengan mengoptimalkan operasional dan manajemen stoknya. Mari bersama-sama melangkah menuju efisiensi dan

keunggulan dalam pengolahan data stok bahan mentah dan barang jadi menggunakan Microsoft Excel pada CV Kopi Biji.

IDENTIFIKASIMASALAH

Permasalahan yang ada pada CV Kopi Biji adalah kurangnya pemahaman dan pengetahuan bagaimana cara pengelolaan data stok bahan mentah dan barang jadi dengan memanfaatkan teknologi, sehingga dalam pengelolaan data stok masih menggunakan catatan di buku yang mengakibatkan ketidakakuratan data.

METODELOGIPELAKSANAAN

Pelaksanaan pengabdian masyarakat yang dilakukan dengan melakukan pemaparan materi secara teori dan praktek secara langsung yang diikuti oleh pemilik dan karyawan pada CV Kopi Biji. Sebelum kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada CV Kopi Biji ini dilaksanakan, tim pengabdian melakukan beberapa persiapan, antara lain: pembagian tugas anggota tim. Pembagian tugas dalam tim terdiri dari 3 orang dosen dan 1 mahasiswa untuk memastikan adanya peran yang terdefinisi dengan jelas. Setiap anggota tim memiliki tugas spesifik sesuai dengan keahlian dan tanggung jawab masing-masing.

Narasumber (Dorie) yang bertugas menyusun modul pembelajaran agar dapat memberikan dukungan materi yang terstruktur dan juga menyajikan materi untuk disampaikan ke para peserta pelatihan. Narahubung & pemandu acara (Lisa) bertanggungjawab untuk menangani aspek presentasi dan koordinasi kegiatan agar berjalan dengan baik dan lancar. Adanya anggota tim lain (Christina) yang bertanggung jawab untuk membuat proposal dan laporan kegiatan agar terdokumentasi dengan baik dan transparansi dalam melaksanakan pengabdian masyarakat. Keberadaan asisten pelatihan (M. Wildan Solihan) menunjukkan perhatian terhadap kenyamanan dan keefektifan selama pelatihan berlangsung.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dalam bentuk kegiatan pelatihan dilaksanakan tanggal 08 Desember 2023. Sasaran yang dipilih, yaitu pemilik dan karyawan pada CV Kopi Biji menunjukkan keberpihakan pada kebutuhan langsung dari kelompok masyarakat yang menjadi fokus pengabdian. Kegiatan pelatihan ini memiliki keterkaitan dengan keterampilan yang dibutuhkan oleh pemilik dan karyawan pada CV Kopi Biji untuk dapat memahami cara pengelolaan stok bahan mentah dan barang jadi menggunakan Microsoft Excel.

Metode pelatihan yang diberikan kepada pemilik dan karyawan CV Kopi Biji dengan menggunakan metode diskusi untuk mengetahui kebutuhan dari CV Kopi Biji dan kemudian dengan metode training yaitu dengan memberikan pelatihan penggunaan Microsoft Excel secara langsung untuk pengelolaan bahan mentah dan barang jadi.



Gambar 1.1 Diskusi terkait kebutuhan dengan pemilik CV Kopi Biji



Gambar 1.2 Stok bahan baku pada CV Kopi Biji



Gambar 1.3 Stok barang jadi dan buku catatan stok

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menitikberatkan pada pendekatan secara menyeluruh dengan mengkolaborasikan penyampaian materi secara teori dan praktek secara langsung. Pendekatan ini memberikan peluang bagi pemilik dan karyawan CV Kopi Biji untuk dapat lebih memahami dan mengaplikasikan konsep-konsep yang dipelajari.

Penggunaan metode diskusi untuk mengetahui kebutuhan dan membuka ruang untuk pertukaran ide. Secara umum metode diskusi adalah dua suku kata yang berbeda, metode adalah cara teratur yang digunakan untuk melaksanakan suatu pekerjaan agar tercapai dengan yang dikehendaki cara kerja yang sistematis untuk memudahkan suatu kegiatan guna mencapai tujuan yang ditentukan [9].

Metode pelatihan secara langsung untuk penggunaan Microsoft Excel memberikan variasi dalam pendekatan pembelajaran dan menjamin pemahaman dan keterampilan praktis. Langkah penerapan metode praktik yang pertama adalah kegiatan awal atau persiapan, agar metode praktik berjalan dengan baik maka

langkah persiapan juga harus baik karena persiapan ini akan berpengaruh kepada tahap pelaksanaan praktik [10].

Secara keseluruhan, pengabdian masyarakat ini menunjukkan pendekatan yang terstruktur, kolaboratif, dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang dilayani. Dengan pembagian tugas yang baik, pemilihan metode pembelajaran yang sesuai, dan fokus pada keterampilan praktis, kegiatan ini memiliki potensi untuk memberikan dampak positif dan berkelanjutan bagi CV Kopi Biji.

STOK PRODUKSI CV KOPI BIJI						
Periode :						
No	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Produksi			Total Stok
			Jumlah	Jumlah	Jumlah	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Gambar 1.4 Tampilan Microsoft Excel untuk pengolahan data bahan mentah CV Kopi Biji

STOK BARANG CV KOPI BIJI											
Periode :											
No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Jual	Stok Awal	Tanggal Stok					
						Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

Gambar 1.5 Tampilan Microsoft Excel untuk pengolahan data bahan jadi CV Kopi Biji

STOK KELUAR CV KOPI BIJI							
Periode :							
No	Kode Barang	Nama Barang	Nama Toko	Tanggal Keluar			Total Harga Jual
				Jumlah	Jumlah	Jumlah	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Gambar 1.6 Tampilan Microsoft Excel untuk pengolahan barang keluar CV Kopi Biji

SIMPULAN

Berdasarkan uraian di atas dan analisis penulis terhadap Pelatihan Pengolahan Data Stok Bahan Mentah dan Barang Jadi Menggunakan Excel Pada CV Kopi Biji, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut : sistem pengelolaan bahan baku dan barang jadi yang masih menggunakan buku menyebabkan ketidakakuratan data karena sering terjadi perbedaan data laporan dengan jumlah barang yang tersedia secara fisik. Karena belum adanya sistem komputer yang mendukung, maka penulis mengusulkan untuk memanfaatkan Microsoft Excel dalam membantu pengelolaan bahan mentah dan barang jadi karena pendataan dan pencatatan bahan mentah dan barang jadi menggunakan Microsoft Excel membantu dalam perhitungan manajemen stok barang menjadi lebih mudah karena otomatis terhitung menggunakan rumus yang telah dibuat. Meskipun pengelolaan bahan mentah dan barang jadi masih menggunakan cara yang sederhana diharapkan kedepannya pihak CV Kopi Biji sudah dapat menerapkan penggunaan aplikasi pengelolaan stok bahan mentah dan barang jadi agar dapat digunakan secara berkelanjutan untuk menunjang kegiatan operasional usaha pada CV Kopi Biji.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Tinggi, M. Informatika, dan S. Swadharna, "No Title," vol. 2, no. 5, hal. 74–90, 2020
- [2] R. Artikel, A. O. Pranoto, dan E. Sedyono, "Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web," vol. 7, hal. 357–372, 2021.
- [3] R. Tarigan dan D. Ardiansyah, "Perancangan Aplikasi Inventory Barang Pada CV Mr Lestari Berbasis Web," Vol. 3, No. 2, Hal. 77–94, 2020.

- [4] Fahrival, S. Pohan and M. Nasution, "Perancangan Sistem Inventory Barang Pada UD. Minang Dewi Berbasis Website," *Ilmiah AMIK Labuhan Batu*, vol. VI, no. 2, pp. 17-23, 2018.
- [5] O. Larasati, "Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Koperasi Karyawan Perhutani Cepu Berbasis Web," *Mitra Manajemen*, vol. II, no. 6, pp. 586-596, 2018.
- [6] Mathis. Training, I. (2019). *Pelatihan Menurut Para Ahli*. Wordpress.Com
- [7]T. Febrianti, E. P. Ali, M. Nurvia, dan E. Harahap, "Penyelesaian Aturan Cosinus Menggunakan Aplikasi Berbasis Microsoft Excel," *Jurnal Matematika*, vol. 19, no. 2, hal. 15, 2020.
- [8]Widjaja, Y. R., Fajar, C. M., Bernardin, D. E. Y., Mulyanti, D., & Nurdin, S. (2018). Penyusunan Laporan Keuangan Sederhana Untuk UMKM Industri Konveksi. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 15. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/abdimas/article/view/3183>
- [9] Armai, Arif. *Pengantar Ilmu dan Metodologi Pendidikan Islam*. Jakarta: Ciputat Pers. 2002
- [10] Al-Hamdulillah, I. (2013). *Metode Pembelajaran Praktek*. Retrieved from https://www.academia.edu/5159402/METODE_PEMBELAJARAN_PRAKTEK