

UPAYA EFISIENSI PENCATATAN KEUANGAN SERTA STOK BARANG MELALUI PELATIHAN PENGGUNAAN MICROSOFT EXCEL PADA TOKO PAKAN TERNAK BABI DITHA CAHYA

Ni Putu Shinta Dewi^{1,*}, Ni Putu Sri Handayani²

^{1,2,3}Universitas Mahasaraswati Denpasar, Bali, 80233, Indonesia

Email: shintadewi@unmas.ac.id

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan bentuk menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan mahasiswa secara langsung di masyarakat, kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi pada aspek pengabdian masyarakat. Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya, Desa Sangeh, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung. Permasalahan utama mitra adalah pencatatan keuangan dan stok barang yang masih manual, sehingga sering menimbulkan kesalahan, kehilangan data, dan keterlambatan laporan. Solusi yang diberikan berupa pelatihan penggunaan Microsoft Excel sebagai sistem pencatatan digital sederhana. Program dilaksanakan melalui observasi, pelatihan dasar, pendampingan, serta evaluasi. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan keterampilan karyawan dalam mencatat transaksi penjualan dan stok, kekurangnya kesalahan input, serta percepatan proses laporan. Dampak positif lain yang dirasakan adalah peningkatan keteraturan administrasi, transparansi data, dan dukungan pengambilan keputusan berbasis informasi. Kegiatan ini membuktikan bahwa penerapan teknologi sederhana mampu meningkatkan efisiensi operasional UMKM sekaligus memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan usaha masyarakat.

Kata Kunci: Pengabdian Masyarakat, Pencatatan Keuangan, dan Pencatatan Stok Barang

ANALISIS SITUASI

Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya berlokasi di Banjar Muluk Babi, Desa Sangeh, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung. Wilayah ini merupakan daerah pedesaan dengan masyarakat yang sebagian besar berprofesi sebagai peternak babi, sehingga kebutuhan terhadap pakan ternak selalu stabil. Kondisi geografis yang strategis menjadikan toko ini berpotensi berkembang lebih baik apabila didukung dengan pengelolaan administrasi yang rapi. Salah satu permasalahan utama yang ditemukan dari hasil observasi di Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya adalah belum optimalnya sistem pencatatan keuangan dan stok barang. Selama ini, proses pencatatan masih dilakukan secara manual menggunakan buku tulis, yang rentan terhadap kesalahan input, kehilangan data, dan keterlambatan dalam penyusunan laporan keuangan maupun laporan stok harian. Menurut Mahardika & Rini, 2025 , Ridho Esa Anugrah et al., 2024 dan Andrew Rinaldi Sinulingga et al., 2023 ketidaktepatan pencatatan ini berdampak pada kesulitan dalam memantau arus kas, menentukan keuntungan usaha, serta mengelola ketersediaan barang secara efisien. Masalah ini

diperparah dengan belum adanya pemanfaatan teknologi sederhana seperti Microsoft Excel, dimana menurut Suryandari et al., 2024 dan Situasi, 2024, penggunaan excel dapat membantu dalam pencatatan dan rekap data secara lebih sistematis dan akurat. Kurangnya kemampuan karyawan dalam mengoperasikan aplikasi pengolah data tersebut menjadi salah satu kendala dalam upaya digitalisasi proses administrasi toko.

Menurut Pepi Permatasari et al., 2024, untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan pelatihan penggunaan Microsoft Excel bagi karyawan, dengan tujuan meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan keuangan serta pengelolaan stok barang.

PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan hasil analisis situasi dan observasi pada Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya, ditemukan beberapa permasalahan yang perlu segera diperbaiki agar usaha tetap dapat berkembang di tengah persaingan. Permasalahan utama terletak pada sistem pencatatan usaha yang masih dilakukan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengelolaan keuangan maupun pencatatan stok barang. Kondisi ini menyebabkan pemilik usaha kesulitan untuk memantau perkembangan usaha secara detail dan akurat. Selain itu, keterbatasan pengetahuan mengenai implementasi sistem pencatatan digital menjadi hambatan dalam melakukan inovasi usaha. Jika hal ini tidak segera diatasi, maka dalam jangka panjang pemilik usaha akan kesulitan dalam meninjau kinerja usaha serta menghadapi persaingan dengan usaha serupa yang sudah lebih modern dan sistematis. Oleh karena itu, perbaikan dalam sistem pencatatan, pelatihan penggunaan teknologi sederhana seperti Microsoft Excel, serta pendampingan penerapannya menjadi sangat penting untuk mendukung keberlanjutan usaha.

SOLUSI YANG DIBERIKAN

Adapun solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut sebagai berikut:

- a. Mengganti pencatatan manual dengan sistem pencatatan menggunakan Microsoft Excel.
- b. Memberikan pelatihan penggunaan Microsoft Excel kepada karyawan.
- c. Melakukan pendampingan selama penerapan sistem baru.
- d. Memberikan penyuluhan mengenai pentingnya pencatatan keuangan dan stok barang yang akurat.

METODE PELAKSANAAN

1. Pelatihan dasar penggunaan Microsoft Excel diberikan kepada karyawan Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya selama 11 hari, yaitu pada tanggal 23 Juli - 03 Agustus 2025. Materi yang disampaikan meliputi pengenalan antarmuka Excel, fungsi-fungsi dasar seperti rumus SUM dan IF, pembuatan tabel, serta cara menggunakan format otomatis dalam penyusunan data keuangan dan stok barang.

Kegiatan ini bertujuan memberikan pemahaman awal agar karyawan mengenal dan siap mengoperasikan Excel sebagai alat pencatatan digital yang efisien menggantikan sistem manual sebelumnya

2. Pada tahap ini, pelaksanaan pendampingan dalam penggunaan Microsoft Excel dilakukan selama 10 hari, mulai dari tanggal 03 Agustus – 13 Agustus 2025. Kegiatan berupa simulasi langsung cara menginput data keuangan dan stok barang, bimbingan langkah demi langkah dalam pembuatan laporan keuangan dan laporan stok yang rapi dan terstruktur. Karyawan mulai menerapkan sistem Excel dalam operasional toko sehari-hari, sehingga proses pencatatan menjadi lebih teratur dan cepat dibandingkan metode manual sebelumnya.



Gambar 1. Pendampingan dalam penggunaan Microsoft Excel

3. Pemantauan dan evaluasi penerapan penggunaan Microsoft Excel dilakukan selama 7 hari, yaitu pada tanggal 14 – 23 Agustus 2025 . Tim pendamping memantau secara langsung pencatatan keuangan dan stok barang yang dilakukan karyawan di toko. Hasil evaluasi menunjukkan peningkatan akurasi dan konsistensi dalam pencatatan, serta peningkatan kecepatan dalam penyusunan laporan keuangan dan stok. Masukan dan saran perbaikan juga diberikan untuk menyempurnakan sistem pencatatan agar lebih efektif dan mudah digunakan secara berkelanjutan.

HASIL PENGABDIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Program

1. Penyusunan Sistem Pencatatan Keuangan dan Stok Barang
 - a. Telah berhasil dibuat sistem pencatatan berbasis Microsoft Excel yang mencakup pencatatan penjualan, pengeluaran, serta persediaan pakan.
 - b. Sistem ini mudah digunakan, rapi, dan menghasilkan laporan keuangan serta stok barang yang lebih akurat.
2. Pelatihan Input Data Penjualan dan Persediaan Pakan
 - a. Karyawan mampu memahami alur pencatatan penjualan dan persediaan

- pakan dengan baik.
- b. Terdapat peningkatan keterampilan karyawan dalam penggunaan teknologi digital sederhana.
 - 3. Pendampingan dan Pengawasan (Program Tambahan)
 - a. Karyawan terbiasa menggunakan sistem pencatatan baru sehingga kesalahan input dapat diminimalisir.
 - b. Pengelolaan usaha menjadi lebih terstruktur, efisien, dan mudah dipantau oleh pemilik usaha.
 - 4. Dampak Kegiatan
 - a. Pencatatan keuangan dan stok barang lebih transparan dan teratur.
 - b. Proses kerja karyawan menjadi lebih cepat dan akurat.
 - c. Pemilik usaha lebih mudah memantau perkembangan usaha serta memiliki dasar yang jelas untuk pengambilan keputusan.

B. Data dan Dokumen Pendukung

LAPORAN STOK BARANG PAKAN TERNAK BABI DITHA CAHYA						
TANGGAL	NAMA BARANG	SATUAN	STOK AWAL	PERIODE 23 JULI - 23 AGUSTUS		STOK AKHIR
				23 JULI - 23 AGUSTUS	STOK MASUK	
23/07/2025	Jagung	zak	152			152
23/07/2025	Jagung	zak			10	142
24/07/2025	Jagung	zak			20	122
25/07/2025	Jagung	zak			8	114
28/07/2025	Jagung	zak			5	109
29/07/2025	Jagung	zak		200	32	277
31/07/2025	Jagung	zak			21	256
02/08/2025	Jagung	zak			31	225
03/08/2025	Jagung	zak			8	217
05/08/2025	Jagung	zak			22	195
07/08/2025	Jagung	zak			15	180
08/08/2025	Jagung	zak			45	135
10/08/2025	Jagung	zak			21	114
11/08/2025	Jagung	zak			18	96
13/08/2025	Jagung	zak			26	70
14/08/2025	Jagung	zak			23	47
16/08/2025	Jagung	zak			16	31
18/08/2025	Jagung	zak			22	9
19/08/2025	Jagung	zak		200		209
20/08/2025	Jagung	zak			30	179
22/08/2025	Jagung	zak			17	162
23/08/2025	Jagung	zak			19	143

Gambar 2. Hasil Pencatatan Stok Barang Menggunakan Excel

LAPORAN KEUANGAN PAKAN TERNAK BABI DITHA CAHYA							
TANGGAL	NAMA BARANG	JUMLAH	SATUAN	HARGA	DEBET	KREDIT	TOTAL
				PERIODE 23 JULI - 23 AGUSTUS			
23/07/2025	Kas Awal				54.500.000		54.500.000
23/07/2025	Jagung	10	Zak	335.000	3.350.000		57.850.000
	551	4	Zak	510.000	2.040.000		59.890.000
	Konsentrat	6	Zak	410.000	2.460.000		62.350.000
	Woot	11	Zak	225.000	2.475.000		64.825.000
	BB2	16	Zak	500.000	8.000.000		72.825.000
	BY Bensin Truk	20	Liter	10.000		200.000	72.625.000
	BY Cawang	4	Bks	25.000		100.000	72.525.000
24/07/2025	Jagung	20	Zak	335.000	6.700.000		79.225.000
	551	8	Zak	510.000	4.080.000		83.305.000
	Konsentrat	11	Zak	410.000	4.510.000		87.815.000
	Pollard	8	Zak	245.000	1.960.000		89.775.000
	Woot	18	Zak	225.000	4.050.000		93.825.000
25/07/2025	Jagung	8	Zak	335.000	2.680.000		96.505.000
	Pollard	14	Zak	245.000	3.430.000		99.935.000
	Woot	10	Zak	225.000	2.250.000		102.185.000
	BY Ganti Ban Truk	1	Pcs	1.500.000		1.500.000	100.685.000
26/07/2025	551	10	Zak	510.000	5.100.000		105.785.000
	Konsentrat	22	Zak	410.000	9.020.000		114.805.000
	Pollard	23	Zak	245.000	5.635.000		120.440.000
	BB2	16	Zak	500.000	8.000.000		128.440.000
27/07/2025	551	26	Zak	510.000	13.260.000		141.700.000
	Konsentrat	10	Zak	410.000	4.100.000		145.800.000
	Woot	40	Zak	225.000	9.000.000		154.800.000
28/07/2025	Jagung	5	Zak	335.000	1.675.000		156.475.000
	Woot	27	Zak	225.000	6.075.000		162.550.000
	BB2	5	Zak	500.000	2.500.000		165.050.000
29/07/2025	Jagung	32	Zak	335.000	10.720.000		175.770.000
	Konsentrat	12	Zak	410.000	4.920.000		180.690.000
	Pollard	52	Zak	245.000	12.740.000		193.430.000
	Woot	27	Zak	225.000	6.075.000		199.505.000
	BB2	13	Zak	500.000	6.500.000		206.005.000
	Jagung	200	Zak	300.000		60.000.000	146.005.000

Gambar 3. Hasil Pencatatan Laporan Keuangan Menggunakan Excel

PEMBAHASAN

Pelaksanaan program pengabdian masyarakat di Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya menunjukkan hasil yang cukup signifikan dalam mendukung pengelolaan usaha. Dengan adanya sistem pencatatan keuangan dan stok barang berbasis Microsoft Excel, proses pencatatan yang sebelumnya masih sederhana dan manual kini menjadi lebih rapi, sistematis, serta mampu menghasilkan laporan keuangan dan laporan stok barang yang akurat. Hal ini tentu memberikan manfaat besar bagi pemilik usaha dalam melihat kondisi keuangan maupun ketersediaan barang secara lebih jelas. Pelatihan yang diberikan kepada karyawan juga memberikan dampak positif. Karyawan tidak hanya memahami teknis pencatatan penjualan dan persediaan, tetapi juga memperoleh keterampilan baru dalam memanfaatkan teknologi digital sederhana. Kemampuan ini menjadi modal penting agar mereka mampu bekerja lebih efisien, meminimalisir kesalahan input, serta mendukung pemilik usaha dalam menjalankan operasional harian.

Selain itu, program tambahan berupa pendampingan dan pengawasan memberikan kontribusi besar terhadap keberhasilan penerapan sistem baru. Dengan adanya arahan langsung selama proses penerapan, karyawan lebih cepat beradaptasi sehingga sistem dapat berjalan dengan baik dan konsisten. Hasilnya, manajemen usaha menjadi lebih terkontrol, transparan, dan dapat dipantau dengan mudah oleh pemilik. Secara keseluruhan, program ini tidak hanya menyelesaikan permasalahan pencatatan keuangan dan stok barang, tetapi juga memberikan peningkatan kapasitas sumber daya manusia melalui pelatihan digital. Dampak yang dirasakan adalah terciptanya sistem pengelolaan usaha yang lebih terstruktur, efisien, dan berkelanjutan, yang pada akhirnya mendukung perkembangan usaha Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya ke arah yang lebih baik.

SIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan pelatihan penggunaan Microsoft Excel di Toko Pakan Ternak Babi Ditha Cahya telah memberikan dampak positif terhadap sistem pencatatan keuangan dan stok barang yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Melalui tahapan perkenalan, pelaksanaan, hingga evaluasi, karyawan menunjukkan peningkatan pemahaman terhadap fitur-fitur dasar Microsoft Excel, seperti penggunaan rumus, tabel, dan format otomatis. Hasilnya, proses pencatatan menjadi lebih terstruktur, akurat, dan efisien dibandingkan sebelumnya. Selain itu, pelatihan ini juga mendorong terbentuknya budaya kerja yang lebih disiplin dan profesional, di mana karyawan mulai terbiasa bekerja sesuai jadwal dan tanggung jawab masing-masing. Secara keseluruhan, program ini mampu meningkatkan kemampuan administrasi karyawan, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, serta mendukung pengambilan keputusan oleh pemilik usaha melalui data yang lebih jelas dan mudah diakses.

Adapun saran yang diberikan, yaitu agar pemilik toko melakukan evaluasi rutin terhadap penerapan pencatatan digital, memberikan pelatihan lanjutan bagi karyawan untuk menguasai fitur Excel yang lebih kompleks, serta mempertimbangkan

penggunaan software manajemen usaha yang lebih terintegrasi apabila skala usaha semakin berkembang. Dengan demikian, keberlanjutan program ini akan tetap terjaga dan mampu memberikan dampak jangka panjang bagi pengembangan usaha.

DAFTAR PUSTAKA

- Andrew Rinaldi Sinulingga, Nisa, A. M. R., Qatrunnada Resty Aulia, Annisa Bintang Maharani, M. Rexi Ikhwan Wirayuda, Christina Oktaviani Simanjuntak, Diva Siky Apriliani, Ilham Wirmansyah, & Rudvan Andari Pasoma. (2023). Program Kuliah Kerja Nyata (KKN): Kegiatan Penghijauan di Desa Deli Makmur. *JILPI: Jurnal Ilmiah Pengabdian Dan Inovasi*, 1(3), 425–436. <https://doi.org/10.57248/jilpi.v1i3.97>
- Mahardika, A., & Rini, D. S. (2025). Pemberdayaan UMKM Warung Kelontong Mbak Lia Dalam Pengelolaan Stok Barang Melalui Penerapan Sistem Pencatatan Sederhana Berbasis Excel 1,2,3. 9(1).
- Pepi Permatasari, Wahyuningsih, S., & Ekawanti, W. (2024). Pemanfaatan Ms. Excel Dalam Laporan Keuangan : Upaya Peningkatan Pengelolaan Usaha Toko Sembako Limus Tangerang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ekonomi Dan Bisnis Digital*, 1(4), 378–382. <https://doi.org/10.70248/jpmebd.v1i4.1676>
- Ridho Esa Anugrah, Yudhistira Abdi Saputra, & Wasis Haryono. (2024). Perancangan Sistem Inventory Berbasis Web untuk Optimalisasi Manajemen Persediaan Barang di PT Bumi Daya Plaza. *Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Telekomunikasi*, 2(4), 342–363. <https://doi.org/10.62951/bridge.v2i4.317>
- Situasi, A. (2024). Barang serta Pengimplementasian Program Poin. 3, 317–322.
- Suryandari, N. N. A., Mongan, F. F. A., & ... (2024). Optimalisasi Pencatatan Stok Persediaan Barang Hasil Produksi Jewellry Dan Pencatatan Bahan Produksi & Biaya Produksi Di Pt Prosiding Seminar ..., 3, 505–510. <https://ejournal.unmas.ac.id/index.php/seminarfeb/article/view/9407%0Ahttps://ejournal.unmas.ac.id/index.php/seminarfeb/article/download/9407/7137>
- Syardiansah, S. (2019). Peranan Kuliah Kerja Nyata Sebagai Bagian Dari Pengembangan Kompetensi Mahasiswa. *JIM UPB (Jurnal Ilmiah Manajemen Universitas Putera Batam)*, 7(1), 57–68. <https://doi.org/10.33884/jimupb.v7i1.915>