

Pengembangan Sistem Pencatatan Keuangan UMKM Berbasis Microsoft Excel Macro VBA (Studi Kasus Pada UMKM Navizka Catering Pasuruan)

Yumna Nurul Fikriyyah

Program Studi Akuntansi, Fakultas Vokasi, Universitas Negeri Malang

*Corresponding email: yumnanfikriyyah.02@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro VBA* pada UMKM Navizka Catering Pasuruan yang belum memiliki pencatatan keuangan terstruktur. Metode yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model *Waterfall*, meliputi tahap *requirement, design, implementation, testing, dan maintenance*. Sistem yang dikembangkan mencakup pencatatan penjualan, pembelian, transaksi lainnya, laporan arus kas, serta perhitungan HPP dan harga jual secara otomatis. Hasil validasi memperoleh skor 86% dari ahli media, 93% dari ahli materi, dan 85% dari pengguna, yang termasuk kategori sangat baik. Sistem dinyatakan layak digunakan untuk membantu pencatatan transaksi, pemantauan arus kas, penentuan harga jual, dan pengambilan keputusan usaha.

Kata kunci: Pencatatan Keuangan, *Microsoft Excel VBA*, UMKM, Biaya Produksi.

Abstract

This study aims to develop a financial recording system based on Microsoft Excel Macro VBA for Navizka Catering, a micro, small, and medium-sized enterprise (MSME) in Pasuruan that does not yet have a structured financial recording system. The research employed a Research and Development (R&D) method using the Waterfall model, consisting of the requirement, design, implementation, testing, and maintenance stages. The developed system includes sales, purchases, and other transaction recording, cash flow reporting, as well as automatic calculation of Cost of Goods Manufactured (COGM) and selling prices. The validation results obtained scores of 86% from the media expert, 93% from the subject matter expert, and 85% from the user, all of which fall into the "very good" category. The system is considered feasible for supporting transaction recording, cash flow monitoring, selling price determination, and business decision-making.

Keywords: Financial Recording, *Microsoft Excel VBA*, MSMEs, Production Costs.

PENDAHULUAN

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu pilar penting dalam perekonomian nasional karena berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi, pemerataan pendapatan, dan peningkatan kesejahteraan masyarakat (Wati dkk., 2024). Berdasarkan data Kementerian Koperasi dan UKM Republik Indonesia, UMKM berkontribusi lebih dari 60% terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) nasional, menyerap hampir 97% tenaga kerja, serta berjumlah lebih dari 64 juta unit usaha (Khaled dkk., 2025). Besarnya kontribusi tersebut menunjukkan bahwa pengelolaan UMKM perlu didukung oleh sistem pencatatan keuangan yang baik agar kondisi keuangan usaha dapat dipantau dan menjadi dasar pengambilan keputusan. Namun, pada kenyataannya masih banyak pelaku UMKM yang belum menerapkan pencatatan keuangan secara memadai. Rendahnya literasi keuangan serta anggapan bahwa penyusunan laporan keuangan memerlukan keahlian khusus menyebabkan sebagian pelaku UMKM belum melakukan pencatatan keuangan secara teratur, bahkan tidak melakukan pencatatan sama sekali (Nikmah dkk., 2020).

UMKM Navizka Catering merupakan usaha penyedia layanan makanan seperti nasi kotak dan tumpeng yang berlokasi di Kabupaten Pasuruan. Dalam kegiatan operasionalnya, UMKM "Navizka Catering" menggunakan dua metode pembayaran, yaitu secara tunai dan transfer. Namun, UMKM "Navizka Catering" tengah mengalami kendala, yang dimana UMKM ini tidak melakukan pencatatan keuangan sama sekali dalam usahanya. Ketidaktepatan penentuan harga jual menyebabkan penerimaan kas yang diperoleh tidak dapat menutup seluruh biaya produksi sehingga berdampak pada terganggunya arus kas usaha. Tak hanya itu, sering

kali UMKM ini tidak melakukan penyesuaian harga ketika terjadi kenaikan harga bahan baku di pasaran dan harga jual pada beberapa menu masih ditetapkan sama meskipun bahan yang digunakan berbeda. Apabila kondisi tersebut terus berlangsung, ketersediaan kas usaha dapat terganggu dan kemampuan usaha dalam memenuhi kebutuhan operasional juga dapat menurun.

Berdasarkan permasalahan tersebut, upaya yang dapat dilakukan pada UMKM "Navizka Catering" adalah menerapkan sistem pencatatan keuangan yang mampu mencatat seluruh transaksi penerimaan dan pengeluaran kas secara terstruktur. Penerapan sistem ini penting mengingat UMKM belum memiliki pencatatan keuangan sehingga kondisi kas, biaya operasional, maupun hasil usaha tidak dapat diketahui secara akurat. Mengingat transaksi dilakukan melalui pembayaran tunai dan transfer, pencatatan dapat dikelompokkan berdasarkan masing-masing metode pembayaran agar arus kas masuk dan arus kas keluar lebih mudah dipantau. Melalui pencatatan tersebut, pelaku usaha dapat mengetahui posisi kas yang tersedia, mengendalikan pengeluaran operasional, serta melakukan evaluasi arus kas secara berkala (Tjandra, 2025). Informasi keuangan yang dihasilkan juga dapat menjadi dasar dalam pengambilan keputusan, termasuk perencanaan pengembangan usaha serta penentuan harga jual yang lebih tepat.

Selain membantu pengelolaan arus kas, sistem pencatatan keuangan juga diperlukan untuk mendukung penentuan harga jual yang lebih tepat (Romadhon dkk., 2025). Melalui pencatatan biaya yang dilakukan secara sistematis pada setiap menu, dapat diketahui besarnya biaya produksi sehingga pelaku usaha dapat menetapkan harga jual sesuai target laba yang diinginkan (Mulyani, 2025). Selain itu, apabila terjadi kenaikan harga bahan baku, pelaku usaha dapat melakukan penyesuaian harga jual berdasarkan perubahan biaya yang terjadi. Sistem ini juga menyajikan pencatatan biaya, harga jual, dan laba secara terpisah pada setiap menu, sehingga keuntungan dari masing-masing produk dapat dipantau dan dievaluasi secara berkelanjutan. Dengan demikian, sistem pencatatan keuangan diharapkan mampu membantu UMKM "Navizka Catering" dalam mengelola arus kas, menentukan harga jual, serta meningkatkan efektivitas pengambilan keputusan usaha.

Seiring dengan kemajuan teknologi pada saat ini, pencatatan keuangan akan menjadi lebih mudah dan cepat jika dilakukan secara digital dibandingkan dengan metode manual (Firmansyah dkk., 2024). Salah satu *software* akuntansi yang sudah banyak dikenal oleh masyarakat adalah *Microsoft Excel*. Pemanfaatan *Microsoft Excel* sebagai media digital dalam pencatatan keuangan terbukti mampu membantu UMKM mengelola transaksi secara lebih efisien (Untarini dkk., 2024). Sejalan dengan itu, (Gunawan dkk., 2024) menjelaskan bahwa penggunaan *Microsoft Excel* dalam pencatatan keuangan menghasilkan tingkat akurasi data yang lebih tinggi dibandingkan dengan pencatatan secara manual. Selain itu, fitur *Visual Basic for Applications* (VBA) dan *Macro* memungkinkan pengolahan data dilakukan secara otomatis (Hamise dkk., 2020). Berdasarkan kondisi tersebut, penerapan sistem pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel* pada UMKM "Navizka Catering" dapat menjadi solusi untuk membantu pelaku usaha dalam mengontrol pengeluaran dan mengidentifikasi peluang peningkatan laba.

Dampak dari kondisi tersebut semakin terlihat ketika terjadi peningkatan permintaan, seperti pada bulan Ramadhan. Keterbatasan dana operasional untuk membeli bahan baku menyebabkan pelaku usaha tidak dapat menerima seluruh pesanan yang masuk, sehingga kesempatan untuk meningkatkan pendapatan dan keuntungan usaha menjadi berkurang. Oleh karena itu, penelitian ini mengembangkan sistem pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel VBA* yang memuat pencatatan kas masuk dan kas keluar, pencatatan biaya setiap menu, serta perhitungan harga jual berdasarkan target laba, sehingga dapat membantu UMKM

"Navizka Catering" dalam mengelola arus kas, menentukan harga jual secara lebih tepat, memaksimalkan penerimaan pesanan dan mendukung dalam pengambilan keputusan usaha.

METODE

Pada penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) untuk menghasilkan produk sekaligus menguji efektivitas produk yang dikembangkan (Sugiyono, 2013). Pendekatan R&D dapat digunakan untuk menghasilkan produk baru maupun mengembangkan dan menyempurnakan produk yang telah ada (Muqdamien dkk., 2021). Penelitian ini mengembangkan sistem pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro VBA* pada UMKM "Navizka Catering". Model pengembangan yang digunakan adalah Waterfall, yang memiliki tahapan pengembangan secara terstruktur dan berurutan, yaitu *requirement*, *design*, *implementation*, *testing*, dan *maintenance* (Rahayu, 2023).

Pada tahap *requirement*, peneliti mengidentifikasi kebutuhan sistem melalui observasi dan wawancara dengan pemilik UMKM "Navizka Catering". Pada tahap *design*, peneliti menyusun rancangan sistem berdasarkan kebutuhan yang telah diidentifikasi. Tahap *implementation* dilakukan dengan menerapkan rancangan sistem ke dalam *Microsoft Excel Macro VBA*. Selanjutnya, tahap *testing* dilakukan melalui validasi oleh ahli media, ahli materi, dan ahli pengguna untuk menilai produk yang dikembangkan. Tahap *maintenance* dilakukan dengan memperbaiki fitur atau rumus berdasarkan hasil pengujian serta masukan dari validator dan pengguna.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Kebutuhan (*Requirement*)

Hasil observasi dan wawancara menunjukkan bahwa permasalahan utama Navizka Catering adalah belum adanya pencatatan keuangan yang terstruktur. Penerimaan dan pengeluaran kas belum dicatat secara sistematis sehingga kondisi keuangan usaha sulit diketahui secara akurat. Selain itu, harga jual masih ditentukan menggunakan perhitungan sederhana dan belum mempertimbangkan keseluruhan biaya produksi maupun target keuntungan. Akibatnya, terdapat produk dengan harga jual yang sama walaupun biaya produksinya berbeda.

Kebutuhan sistem kemudian dirumuskan menjadi tiga bagian utama, yaitu pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, pengelompokan biaya produksi untuk setiap produk, dan perhitungan harga jual berdasarkan biaya produksi serta target keuntungan. Sistem juga dirancang dengan tampilan sederhana agar dapat digunakan oleh pengguna yang memiliki kemampuan dasar *Microsoft Excel*.

Desain (*Design*)

Pada tahapan ini, hasil kebutuhan dari wawancara dan observasi bersama pemilik usaha secara langsung akan digunakan pada tahapan desain. Pada penelitian ini menghasilkan rancangan sistem pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro VBA* yang digambarkan melalui *use case diagram* dan *activity diagram*. *Use Case Diagram* digunakan untuk menggambarkan interaksi pengguna dengan sistem, sedangkan *Activity Diagram* digunakan untuk menggambarkan alur proses pada setiap fungsi utama sistem.

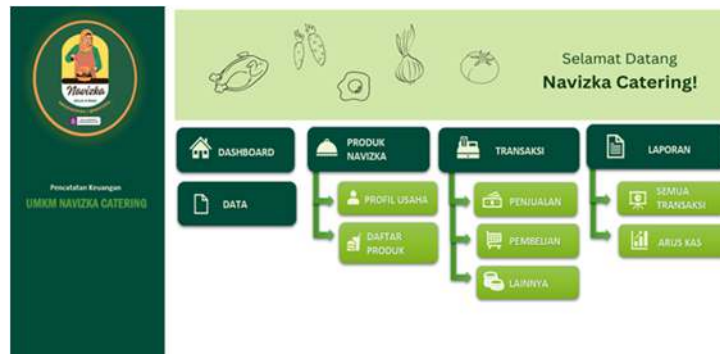
Implementasi (*Implementation*)

Setelah desain disesuaikan dengan kebutuhan UMKM "Navizka Catering" kemudian selanjutnya dilakukan pembuatan produk. Berikut merupakan tampilan rancangan sistem

pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro Visual Basic for Application (VBA)* yang telah dibuat:

1. Halaman Utama

Halaman utama pada aplikasi yang telah dirancang dan dikembangkan dalam penelitian ini menampilkan antarmuka menu yang berfungsi sebagai pusat navigasi bagi pengguna. Pada halaman tersebut, terdapat beberapa menu utama yang terdiri atas *dashboard* sebagai pusat informasi ringkas dan visualisasi data, *master data* untuk pengelolaan informasi dasar yang mendukung operasional sistem, menu produk yang memuat daftar serta detail produk UMKM “Navizka Catering”, serta menu laporan yang menyediakan akses cepat terhadap hasil rekapitulasi transaksi penjualan dan pembelian serta laporan arus kas usaha.



2. Dashboard

Melalui menu Dashboard, pengguna dapat memperoleh gambaran menyeluruh mengenai arus kas usaha, mulai dari saldo awal, total pemasukan (debit), total pengeluaran (kredit), saldo akhir, hingga proyeksi penjualan. Visualisasi dalam bentuk grafik memudahkan pemilik usaha untuk memantau chart perbandingan kas serta perkembangan penjualan secara

langsung, sehingga dapat memudahkan pengguna dalam mengambil keputusan yang lebih tepat dan strategis bagi keberlanjutan usaha di masa mendatang.



3. Profil UMKM “Navizka Catering”

Menu Profil Usaha berisi informasi identitas usaha yang memuat data penting terkait UMKM “Navizka Catering”. Informasi yang ditampilkan meliputi nama usaha, bidang usaha, alamat usaha, serta kontak yang dapat dihubungi.

The 'PROFIL USAHA' form contains the following information:

- Nama Usaha:** UMKM Navizka Catering
- Bidang Usaha:** Manufaktur
- Alamat Usaha:** Pondok Candra Blok C2/3, Rariggeh, Kab. Pasuruan, Jawa Timur 67174
- Kontak:** Whatsapp | 081-234-515-154, Instagram | @Navizka_

Below the form, there are illustrations of various food items including a fish, a carrot, an egg, a bunch of onions, and a tomato.

4. Daftar Produk UMKM “Navizka Catering”

Menu daftar produk pada aplikasi Microsoft Excel UMKM “Navizka Catering” berfungsi sebagai database produk yang ditawarkan kepada pelanggan. Halaman ini dirancang

dengan tampilan visual yang menarik dan informatif, menampilkan foto produk, nama menu, harga jual, dan deskripsi singkat setiap paket.



The screenshot shows the Navizka Catering website interface. It features a header with the company logo and name. Below the header, there are four main product categories: Paket Nasi Ayam, Paket Nasi Ikan, Paket Nasi Daging, and Paket Nasi Ayam. Each category displays a photo of the food and a brief description. The bottom section of the website shows a detailed menu breakdown for the 'Paket Nasi Ayam' (Rp 25.000), listing various ingredients and their respective costs.

Bahan Baku Langsung			
Bahan	Jumlah	Harga Satuan	Total
Beras	1 kg	Rp. 15.000	Rp. 15.000
Ayam	2 1/4 kg (1kg jeli, 4 potong)	Rp. 30.000	Rp. 75.000
Daun Pepaya	2 ikat	Rp. 5.000	Rp. 10.000
Lalap (Kembang, Kacang Panjang, Timun)	-	Rp. 10.000	Rp. 10.000
Lombok Kecil	1/2 ons	Rp. 4.000	Rp. 4.000
Lombok Besar	1/4 kg	Rp. 10.000	Rp. 10.000
Tomat	1/2 ons	Rp. 4.000	Rp. 4.000
Bawang Merah	1/4 kg	Rp. 13.000	Rp. 13.000
Bawang Putih	1/4 kg	Rp. 8.000	Rp. 8.000
Terasi	3 sachet	Rp. 3.000	Rp. 3.000
Empon-empun	-	Rp. 2.000	Rp. 2.000
Garam	1/2 ons	Rp. 3.000	Rp. 3.000
Gula	1/4 kg	Rp. 10.000	Rp. 4.000
Penyedap Rasa	2 sachet	Rp. 500	Rp. 1.000
Minyak	1 liter	Rp. 10.000	Rp. 10.000
Kardus = Mika + Somir + Spons	10	Rp. 1.000	Rp. 10.000
Total Belanja			Rp. 190.000
Jumlah porsi			10
Harga per kotak			Rp. 19.000

Pembelian Biaya Tenaga Kerja dan Biaya Lain-lain		
Komponen	Total Biaya	Pc
Tenaga kerja masak & packing	Rp. 10.000	Rp.
Gas, listrik, dan air	Rp. 20.000	Rp.
Transportasi dan overhead	Rp. 10.000	Rp.
Total	Rp. 40.000	Rp.

Total HPP per Kotak	
Biaya Bahan Baku per kotak	Rp. 19.000
Biaya Lain-lain per kotak	Rp. 4.000
Total HPP	Rp. 23.000

Harga jual dan Laba	
Harga jual	Rp. 25.000
Laba	Rp. 2.000
Laba per Kotak	Rp. 2.000

5. Transaksi Penjualan

Menu Form Input Penjualan berbasis VBA digunakan untuk mencatat transaksi penjualan secara otomatis dan terstruktur. Pengguna dapat menginput tanggal, produk, jumlah pesanan, metode pembayaran, dan status pesanan melalui *drop-down*, kemudian data tersimpan otomatis pada sheet. Data yang tersimpan ditampilkan dalam tabel transaksi yang

memuat informasi penjualan, serta dilengkapi total pendapatan dan transaksi tertinggi untuk memudahkan pemantauan penjualan.

TAMBAHKAN PESANAN

Tanggal:

Urutan:

Nama Produk:

Urutan:

Banyak Pesanan:

Harga Satuan:

Total Transaksi:

Metode Pembayaran:

Status:

Transaksi Penjualan Navizka Catering

TOTAL PENDAPATAN		TRANSAKSI TERTINGGI	
Rp	1.970.000	Rp	1.000.000

Bulan: August Tahun:

Tanggal	Jenis Transaksi	Kategori	Bulan	Aktivitas	Nama Produk	Banyak Pesanan	Harga Jual	Total Transaksi	Metode Pembayaran	SI
08/08/24	Pembelian	Kasus	Pembelian	Operasional	Lumpiang Pali 9 ceng	1	Rp 20.000	Rp 20.000	Cash	Luna
08/08/24	Pembelian	Kasus	Pembelian	Operasional	Kasus	20	Rp 20.000	Rp 400.000	Cash	Luna
08/08/24	Pembelian	Kasus	Pembelian	Operasional	Kasus	40	Rp 25.000	Rp 1.000.000	Cash	Luna

6. Transaksi Pembelian

Menu Form Input Pembelian berbasis *Microsoft Excel Macro VBA* digunakan untuk mencatat pembelian bahan baku secara otomatis dan terstruktur. Pengguna dapat menginput tanggal, kategori bahan, material, satuan, total transaksi, dan metode pembayaran melalui drop-down, kemudian data tersimpan otomatis pada rekap pembelian. Sistem juga menampilkan

riwayat pembelian beserta total pengeluaran dan transaksi pembelian tertinggi untuk memudahkan pemantauan pengeluaran usaha.

The image shows two screenshots of a software application for managing purchases. The top screenshot is a 'Pembelian' (Purchase) form titled 'TAMBAHKAN PEMBELIAN'. It contains fields for 'Tanggal' (Date), 'Uraian' (Description), 'Kategori' (Category), 'Material', 'Satuan' (Unit), 'Total Transaksi' (Total Transaction), and 'Metode Pembayaran' (Payment Method). A 'SIMPAN' (Save) button is at the bottom. The bottom screenshot is a summary screen titled 'Transaksi Pembelian Navizka Catering'. It displays 'TOTAL PENGELUARAN' (Total Expenditure) as Rp 1.246.000 and 'TRANSAKSI TERTINGGI' (Highest Transaction) as Rp 300.000. Below this are buttons for 'MENU', 'FORM PEMBELIAN', 'PTUNJUKAN', and 'LAINNYA'. At the bottom, there is a table showing a list of transactions for August 2025, with columns for 'Tanggal' (Date), 'Jenis Transaksi' (Transaction Type), 'Kategori' (Category), 'Uraian' (Description), 'Aktivitas', 'Kategori Bahan' (Material Category), 'Material', 'Satuan' (Unit), 'Total Transaksi' (Total Transaction), and 'Metode Pembayaran' (Payment Method).

Tanggal	Jenis Transaksi	Kategori	Uraian	Aktivitas	Kategori Bahan	Material	Satuan	Total Transaksi	Metode Pembayaran
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Seras	kg	Rp 15.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Spes dan Teluk	kg	Rp 55.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Kertanag	kg	Rp 1.500	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Sambal	kg	Rp 40.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Minyak	liter	Rp 19.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Plastik gunting	kombar	Rp 1.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Sempai	kg	Rp 10.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Mentega	pot	Rp 5.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Dolan	kg	Rp 45.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Beras kasar	kg	Rp 45.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Ayam	kg	Rp 90.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Kertanag	kg	Rp 24.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Yakult	botol	Rp 15.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Minyak	liter	Rp 22.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	Dumbu	kg	Rp 120.000	Cash
05-Aug-25	Pembelian	Kas/Kekas	Pembelian bahan	Operasional	Bahan Baku Ulang	...	...	Rp 30.000	Cash

7. Transaksi Lainnya

Menu *Form Input Lainnya* berbasis VBA digunakan untuk mencatat transaksi selain penjualan dan pembelian, seperti biaya gas, listrik, air, gaji karyawan, dan penjualan aset. Pengguna dapat menginput tanggal, jenis transaksi, kategori, uraian, aktivitas, total transaksi,

dan metode pembayaran, kemudian data tersimpan otomatis dalam rekap transaksi lainnya untuk memudahkan pemantauan transaksi usaha.

[illegible]

8. Laporan Semua Transaksi UMKM “Navizka Catering”

Menu Rekap Transaksi UMKM “Navizka Catering” pada produk Microsoft Excel ini menyajikan rekap penjualan, pembelian, dan transaksi lainnya UMKM secara otomatis berdasarkan data transaksi yang telah diinput. Laporan ini menampilkan detail seperti tanggal, jenis transaksi, uraian transaksi, nilai debit (pemasukan), kredit (pengeluaran), dan saldo harian. Informasi disusun melalui form input, sehingga memudahkan pelacakan keuangan harian, mingguan, maupun bulanan. Selain itu, laporan ini juga menampilkan total debit, total kredit,

saldo awal, dan saldo akhir secara otomatis, membantu pemilik usaha dalam memantau kondisi keuangan dengan cepat.

Rekap Transaksi Navizka Catering						
				Saldo Awal	Rp	5.000.000
				Total Debit	Rp	1.970.000
				Total Kredit	Rp	1.386.000
				Saldo Akhir	Rp	5.584.000
Tanggal	Jenis Transaksi	Kategori	Uraian	Debet	Kredit	Saldo
Saldo Awal						
06 Aug 25	Penjualan	Kas Masuk	Pesanan Tumpeng	Rp 220.000		Rp 5.220.000
10 Aug 25	Penjualan	Kas Masuk	Pesanan Nasi Kotak	Rp 750.000		Rp 5.970.000
18/08/2025	Penjualan	Kas Masuk	Pesanan Nasi Kotak	Rp 1.000.000		Rp 6.970.000
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 15.000	Rp 6.955.000
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 58.000	Rp 6.897.000
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 7.500	Rp 6.889.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 41.000	Rp 6.848.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 18.000	Rp 6.830.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 1.000	Rp 6.829.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 10.000	Rp 6.819.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 5.000	Rp 6.814.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 45.000	Rp 6.769.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 45.000	Rp 6.724.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 80.000	Rp 6.644.500
05/08/2025	Pembelian	Kas Keluar	Pembelian bahan		Rp 27.000	Rp 6.617.500

9. Laporan Arus Kas UMKM “Navizka Catering”

Menu Laporan Arus Kas pada aplikasi pencatatan keuangan UMKM “Navizka Catering” menampilkan ringkasan pergerakan kas secara jelas dan terstruktur, mencakup arus kas masuk, arus kas keluar, serta total arus kas bersih. Pengguna dapat melihat detail transaksi berdasarkan tiga aktivitas utama seperti operasional, investasi, dan pendanaan mulai dari penjualan, pembelian bahan baku, biaya listrik dan karyawan, hingga transaksi modal pemilik. Tampilan ini membantu pemilik usaha memantau saldo awal, perubahan kas selama periode berjalan, serta saldo akhir kas secara real-time sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan keuangan yang lebih akurat dan terkontrol.

Arus Kas Navizka Catering		
ARUS KAS BERSIH	ARUS KAS MASUK	ARUS KAS KELUAR
Rp 584.000	Rp 1.970.000	Rp 1.386.000
Jenis Transaksi	Kas Masuk	Kas Keluar
Saldo Awal Kas	Rp	5.000.000
Arus Kas dari Aktivitas Operasional		
Penjualan	Rp1.970.000	
Pembelian		Rp1.246.000
Biaya gas, listrik, air		Rp140.000
Biaya gaji karyawan		Rp0
Jumlah Kas Tersedia dari Aktivitas	Rp	584.000
Arus Kas dari Aktivitas Investasi		
Penjualan aset	Rp0	
Pembelian alat masak		Rp0
Jumlah Kas Tersedia dari Aktivitas	Rp	-
Arus Kas dari Aktivitas Pendanaan		
Tambahan modal dari pemilik	Rp0	
Pengambilan uang oleh pemilik		Rp0
Jumlah Kas Tersedia dari Aktivitas	Rp	-
Total Arus Kas Bersih	Rp	584.000
Saldo Akhir Kas	Rp	5.584.000

Pengujian Sistem (Testing)

Pengujian sistem dilakukan setelah tahap pengembangan untuk memastikan fungsi aplikasi sesuai dengan kebutuhan UMKM “Navizka Catering”. Pengujian dilakukan dengan menjalankan fitur aplikasi dan memasukkan data transaksi untuk menilai kemampuan sistem dalam mencatat, mengolah, dan menyajikan data. Selain itu, dilakukan uji validasi oleh tiga pihak, yaitu ahli media, ahli materi, dan pengguna. Hasil validasi ahli media memperoleh skor 86%, ahli materi 93%, dan pengguna 85%. Berdasarkan kriteria kelayakan, ketiga hasil tersebut termasuk kategori sangat baik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi layak digunakan

dalam mendukung proses pencatatan dan pengelolaan keuangan pada UMKM “Navizka Catering”.

Pemeliharaan (*Maintenance*)

Tahap pemeliharaan sistem dilakukan setelah proses implementasi, yang mencakup aktivitas penggunaan, pengujian, perawatan, perbaikan, hingga peningkatan fungsi sistem agar kinerjanya tetap optimal. Berdasarkan hasil uji coba, ditemukan beberapa aspek yang memerlukan revisi, sehingga dilakukan perbaikan untuk mengembangkan produk. Langkah ini bertujuan agar sistem dapat dimanfaatkan secara maksimal oleh UMKM “Navizka Catering” dalam mendukung pengelolaan keuangan usaha. Berdasarkan hasil dari setiap tahap pengembangan yang dilakukan, peneliti telah berhasil membuat dan mengembangkan produk berupa pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro VBA*.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, UMKM “Navizka Catering” belum memiliki sistem pencatatan keuangan yang terstruktur sehingga mengalami kendala dalam memantau arus kas dan menentukan harga jual berdasarkan biaya produksi. Penelitian ini menghasilkan sistem pencatatan keuangan berbasis *Microsoft Excel Macro VBA* yang dilengkapi fitur *dashboard*, pencatatan transaksi, laporan arus kas, serta perhitungan HPP dan harga jual secara otomatis. Sistem tersebut membantu pencatatan dan pemantauan keuangan serta menyesuaikan HPP dan harga jual ketika terjadi perubahan biaya bahan baku, sehingga dapat mendukung pengelolaan dan pengambilan keputusan usaha.

DAFTAR PUSTAKA

- Firmansyah, Santoso, Monalissa, & Adiyanto. (2024). Pengaruh pencatatan akuntansi manual dengan pencatatan digital di era globalisasi dalam suatu usaha snack Rehan Demangan Bangkalan. *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 2(7), 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.62281/v2i7.650>
- Gunawan, A. R., Setyono, Y. C., Salviana, F. Z., & Malelak, M. I. (2024). Digitalisasi pencatatan dan pelaporan keuangan bagi pelaku UMKM di Surabaya melalui kegiatan compassion. *Penamas: Journal of Community Service*, 4(1), 168–177. <https://doi.org/10.53088/penamas.v4i1.883>
- Hamise, C. O., Maharibe, A. J., & Lintong, J. S. (2020). Desain Aplikasi Akuntansi Untuk Reseller Online Shop Berdasarkan SAK EMKM Berbasis VBA Macro Microsoft Excel (Studi Kasus Online Shop Roch Store Manado). *Jurnal Bisnis dan Kewirausahaan*, 16(1), 44–57. <https://doi.org/10.31940/jbk.v16i1.1823>
- Khaled, J., Kamil, I., Prihanto, H., & Venni, R. (2025). PENGARUH PENERAPAN MANAJEMEN ARUS KAS TERHADAP KEBERLANGSUNGAN USAHA UMKM DI ERA DIGITAL. *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 5(1).
- Mulyani. (2025). Dari Insting ke Perhitungan: Penerapan Metode Full Costing sebagai Dasar Penentuan Harga Jual pada UMKM. *Jurnal Penelitian Manajemen Terapan (PENATARAN)*, 10(2).
- Muqdamien, B., Umayah, U., Juhri, J., & Raraswaty, D. P. (2021). TAHAP DEFINISI DALAM FOUR-D MODEL PADA PENELITIAN RESEARCH & DEVELOPMENT (R&D) ALAT PERAGA EDUKASI ULAR TANGGA UNTUK MENINGKATKAN

- PENGETAHUAN SAINS DAN MATEMATIKA ANAK USIA 5-6 TAHUN. *Intersections*, 6(1), 23–33. <https://doi.org/10.47200/intersections.v6i1.589>
- Nikmah, A., Marlina, Kurniasih, U., & Fikri, M. (2020). Penerapan Penyusunan Laporan Keuangan Neraca Berbasis SAK-ETAP Pada UMKM. *JURNAL AKUNTANSI*, 9(2), 194–203. <https://doi.org/10.37932/ja.v9i2.142>
- Rahayu, W. K. (2023). Penerapan Metode Waterfall Pada Aplikasi Online ANR Sport Banyuwangi. *Informatics for Educators And Professionals : Journal of Informatics*, 8(2), 168–177.
- Romadhon, F., Ira Sophita Anjarwati, & Anin Dyah Luthfiani. (2025). Menembus Kompetisi Pasar: Analisis Keakuratan Penentuan Harga Jual Berbasis Harga Pokok Produksi UMKM. *Jurnal Riset Akuntansi*, 129–138. <https://doi.org/10.29313/jra.v5i2.8507>
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta.
- Tjandra, C. F. (2025). Pendampingan Digitalisasi Pencatatan Keuangan UMKM Morojoyo Mesin Jahit Melalui Pemanfaatan Google Spreadsheets. *Jurnal Abdimas Kartika Wijayakusuma*, 6(4), 1. <https://doi.org/10.26874/jakw.v6i4.1187>
- Untarini, N., Asandimitra, N., Frianto, A., & Tiarawati, M. (2024). PELATIHAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN USAHA BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA PELAKU UMKM, DESA MOJODESO, BOJONEGORO. *Jurnal Abdi Insani*, 11(2), 1029–1037. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v11i2.1419>
- Wati, D. L., Septianingsih, V., Khoeruddin, W., & Al-Qorni, Z. Q. (2024). Peranan UMKM (Usaha Mikro, Kecil dan Menengah) dalam Meningkatkan Perekonomian Indonesia. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen dan Akuntansi (JEBMAK)*, 3(1).