



Journal of Human And Education

Volume 4, No. 4, Tahun 2024, pp 1079-1086

E-ISSN 2776-5857, P-ISSN 2776-7876

Website: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>

Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Microsoft Access pada UMKM Ninda's Cake: Optimalisasi Pengelolaan Keuangan

Mariska Ramadana^{1*}, Yulias Hidayah²

Universitas Internasional Batam

Email: mariska@uib.ac.id^{1*}

Abstrak

Artikel ini membahas implementasi sistem akuntansi berbasis Microsoft Access di UMKM Ninda's Cake dengan tujuan untuk mengoptimalkan pengelolaan keuangan. Melalui penelitian yang dilakukan, sistem ini berhasil meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan transaksi, pengelolaan arus kas, serta penyusunan laporan keuangan. Data dikumpulkan melalui wawancara dan observasi, memberikan wawasan mendalam mengenai kebutuhan dan permasalahan yang dihadapi oleh Ninda's Cake dalam pengelolaan keuangan mereka. Hasil implementasi menunjukkan bahwa dengan adanya sistem akuntansi yang terstruktur, pemilik usaha dapat memantau kinerja finansial dengan lebih baik dan mengambil keputusan yang lebih informasional. Laporan keuangan seperti neraca, laporan laba rugi, dan laporan arus kas dapat dihasilkan secara cepat dan akurat, memberikan gambaran jelas tentang kondisi keuangan perusahaan. Temuan ini menegaskan bahwa penerapan Microsoft Access sebagai alat bantu akuntansi dapat memberikan manfaat signifikan dalam meningkatkan pengelolaan keuangan, mendukung pertumbuhan, dan keberlanjutan UMKM dalam menghadapi tantangan pasar yang kompetitif, sehingga menjadikan sistem ini sebagai solusi yang efektif untuk memperkuat fondasi keuangan Ninda's Cake.

Kata Kunci: *Sistem Akuntansi, Microsoft Access, Pelaporan Keuangan, UMKM*

Abstract

This article discusses the implementation of an accounting system based on Microsoft Access at the SMEs Ninda's Cake with the aim of optimizing financial management. Through the research conducted, this system successfully increased efficiency and accuracy in transaction recording, cash flow management, and financial *Report* preparation. Data were collected through interviews and observations, providing in-depth insights into the needs and challenges faced by Ninda's Cake in their financial management. The results of the implementation indicate that with a structured accounting system in place, business owners can better monitor financial *performance* and make more *informed* decisions. Financial *Reports* such as the balance sheet, income statement, and cash flow statement can be generated quickly and accurately, providing a clear picture of the company's financial condition. These findings emphasize that the application of Microsoft Access as an accounting tool can provide significant benefits in enhancing financial management, supporting growth, and ensuring the sustainability of SMEs in facing competitive market challenges, making this system an effective solution to strengthen the financial foundation of Ninda's Cake.

Keywords: *Accounting System, Microsoft Access, Financial Reporting, SMEs*

PENDAHULUAN

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan bisnis yang berupaya memperkuat perekonomian melalui berbagai cara untuk mencapai hasil yang saling menguntungkan (Hartanti & Hendratmoko, 2021). Seiring dengan pesatnya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, pelaku usaha di sektor UMKM semakin terdorong untuk mengoptimalkan penggunaan sistem informasi akuntansi. Hal ini bertujuan untuk mempermudah dan meningkatkan efisiensi dalam proses pelaporan bisnis, yang pada gilirannya mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan usaha mereka (Ramadana & Istiqomah, 2024). Penggunaan teknologi informasi dalam sistem informasi akuntansi dapat mempengaruhi strategi bisnis suatu entitas dan menjadi keunggulan kompetitif bagi entitas tersebut (Sinatriyo et al., 2019).

UMKM Ninda's Cake, yang beroperasi di Bintan, Kepulauan Riau, bergerak dalam pembuatan dan penjualan kue, menghadapi berbagai tantangan dalam pengelolaan keuangan yang optimal. Salah satu permasalahan utama yang dihadapi adalah pencatatan transaksi keuangan yang dilakukan secara manual, yang tidak hanya rentan terhadap kesalahan tetapi juga memakan waktu dan tenaga. Akibatnya, laporan keuangan yang dihasilkan menjadi kurang akurat dan sulit diandalkan untuk pengambilan keputusan bisnis yang tepat. Kondisi ini menghambat Ninda's Cake dalam memantau kinerja keuangan serta merencanakan strategi bisnis yang efektif untuk pertumbuhan di masa depan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access di Ninda's Cake. Sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan transaksi keuangan. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, Ninda's Cake dapat melakukan pengolahan data keuangan secara lebih sistematis dan terintegrasi, sehingga mempermudah akses terhadap informasi yang diperlukan dalam pengambilan keputusan. Implementasi sistem akuntansi ini tidak hanya akan mempercepat proses pelaporan keuangan, tetapi juga mengurangi risiko kesalahan yang mungkin terjadi dalam pencatatan manual.

Tujuan utama dari penelitian ini adalah merancang dan menerapkan sistem akuntansi yang sesuai dengan kebutuhan UMKM Ninda's Cake serta menganalisis dampak penerapan sistem tersebut terhadap pengelolaan keuangan perusahaan. Selain itu, penelitian ini akan mengkaji bagaimana penerapan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access dapat memberikan keunggulan kompetitif bagi Ninda's Cake di tengah persaingan bisnis yang semakin ketat. Melalui pendekatan ini, diharapkan Ninda's Cake dapat meningkatkan kualitas pengelolaan keuangan dan memperkuat posisinya di pasar, serta berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi lokal di Bintan.

METODE

Penelitian ini merupakan studi kasus yang dilakukan secara langsung di lapangan dengan fokus pada UMKM Ninda's Cake. Jenis penelitian ini dipilih untuk mendapatkan pemahaman mendalam mengenai permasalahan yang ada dalam pengelolaan keuangan di UMKM tersebut serta untuk merancang dan mengimplementasikan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access yang sesuai dengan kebutuhan usaha. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan keakuratan pengelolaan keuangan di Ninda's Cake melalui sistem yang dirancang khusus.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Wawancara dilakukan dengan pemilik Ninda's Cake untuk memperoleh informasi terkait proses bisnis, kebutuhan pencatatan keuangan, serta permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan keuangan. Observasi dilakukan di lokasi usaha untuk memahami alur kerja operasional, khususnya dalam hal pencatatan transaksi keuangan, termasuk proses pencatatan penjualan, manajemen kas, pengeluaran operasional, dan pembuatan laporan keuangan. Selain itu, studi dokumentasi juga dilakukan dengan meneliti dokumen-dokumen keuangan yang ada, seperti buku besar, laporan penjualan, dan laporan keuangan yang telah disusun sebelumnya, untuk menilai kualitas pencatatan dan pelaporan keuangan yang sudah ada serta untuk menentukan kebutuhan sistem yang lebih baik (Ramadana & Istiqomah, 2024).

Setelah data terkumpul, langkah berikutnya adalah melakukan analisis kebutuhan berdasarkan hasil wawancara dan observasi, yang kemudian digunakan untuk merancang sistem akuntansi berbasis Microsoft Access. Sistem yang dirancang akan mencakup berbagai modul penting seperti pencatatan transaksi, manajemen kas, pengeluaran operasional, dan pembuatan laporan keuangan (Tiara et al., 2024). Setelah sistem dirancang, implementasi dilakukan di UMKM Ninda's Cake, disertai uji coba untuk menilai efektivitas dan efisiensi sistem tersebut. Evaluasi dilakukan untuk mengidentifikasi perbaikan yang diperlukan dan menilai keberhasilan sistem dalam meningkatkan pengelolaan keuangan. Hasil penelitian kemudian disusun dalam bentuk laporan yang mencakup temuan penelitian, analisis, dan rekomendasi untuk UMKM Ninda's Cake.

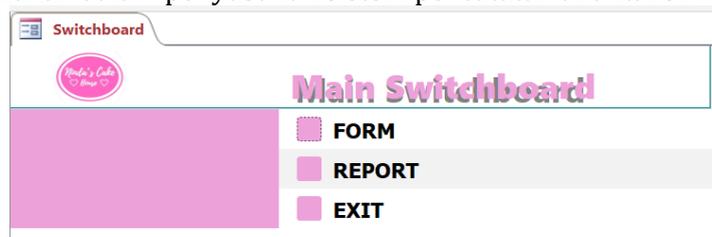
HASIL DAN PEMBAHASAN

Rumusan masalah utama yang diangkat dalam penelitian ini adalah bagaimana implementasi sistem akuntansi berbasis Microsoft Access dapat mengoptimalkan pengelolaan keuangan di UMKM Ninda's Cake. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dirancang berhasil memperbaiki berbagai aspek penting dalam pengelolaan keuangan, seperti pencatatan transaksi, manajemen kas, dan pembuatan laporan keuangan. Sistem ini memungkinkan pemilik usaha untuk mengelola keuangan dengan lebih efisien dan akurat, yang sebelumnya menjadi tantangan besar karena pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan.

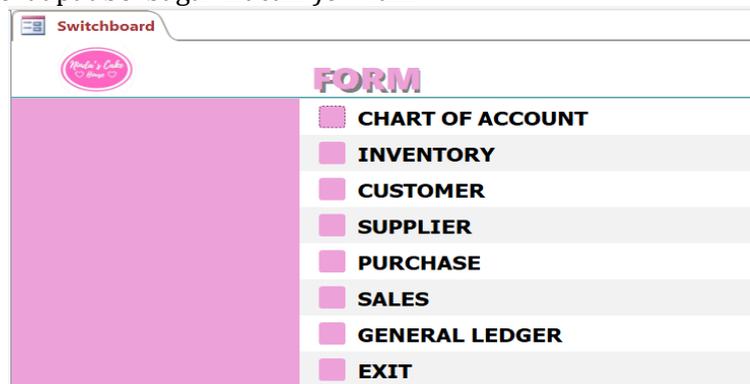
Temuan-temuan dalam penelitian ini diperoleh melalui metode pengumpulan data yang komprehensif, yaitu wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Wawancara dengan pemilik Ninda's Cake memberikan wawasan mendalam mengenai kebutuhan dan masalah dalam pengelolaan keuangan, yang kemudian digunakan sebagai dasar dalam merancang sistem akuntansi yang sesuai. Observasi langsung di lokasi usaha memberikan gambaran nyata mengenai alur pencatatan keuangan yang ada, serta mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan. Studi dokumentasi melengkapi temuan dengan memberikan data historis yang mendukung analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dan potensi perbaikannya.

Dengan data yang telah terkumpul, maka selanjutnya dilakukan pembuatan sistem pencatatan akuntansi dengan aplikasi Microsoft Access. Pembuatan sistem mencakup bagian-bagian *form* yang nantinya memberikan penjelasan detail terkait *Supplier*, *customer*, *Inventory*, transaksi-transaksi, hingga tersusunnya sendiri laporan keuangan UMKM. Menu yang dihasilkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

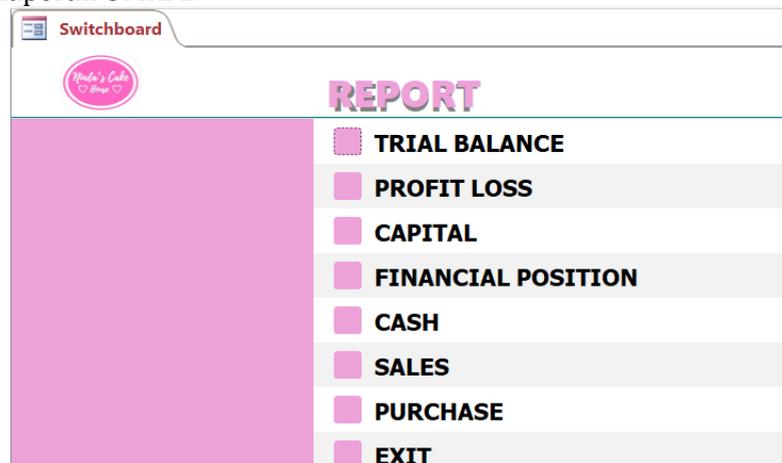
1. Menu Utama saat sistem pencatatan dibuka. Menu ini menampilkan terkait apa saja yang dapat owner lakukan dalam penyusunan sistem pencatatan akuntansi.



Gambar 1 *Switchboard* Utama setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)
Pada Menu *Form* terdapat berbagai macam *formulir*



Gambar 2 *Form* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)
Pada Menu *Report* terdapat berbagai macam rekapan penjualan maupun pembelian serta laporan berbagai macam laporan UMKM.



Gambar 3 *Report* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

2. *Form*. Selanjutnya masuk ke pembahasan bagian *form*.
- 2.1 *Chart of Account*: Daftar Akun adalah daftar sistematis dari semua akun yang digunakan oleh suatu organisasi dalam sistem akuntansinya. CoA membantu dalam pengorganisasian keuangan dengan memberikan struktur yang jelas untuk mencatat semua transaksi keuangan.

- Gambar 4 *Form* dari *Chart of Account* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)
- 2.2 *Inventory*: *Inventory* dalam implementasi sistem akuntansi berbasis Microsoft Access di UMKM Ninda's Cake berfungsi untuk mengelola dan mencatat stok barang secara efisien, sehingga mendukung optimalisasi pengelolaan keuangan melalui pencatatan yang lebih akurat dan terstruktur.

- Gambar 5 *Form Inventory* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)
- 2.3 *Customer*: Pada menu *Customer* dapat memunculkan nama *Customer* dan kodenya.

- Gambar 6 *Form Customer* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)
- 2.4 *Supplier* : Pada menu *Supplier* dapat memunculkan nama *Supplier* dan kodenya.

Gambar 7 *Form Supplier* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

2.5 *Purchase: Form* ini merekap terkait data pembelian yang dilakukan oleh *customer*. Di *form* ini juga melihat pembelian dilakukan pada *Supplier* yang mana.

| Item_Name | Item_Qty | Item_Price | Total_Purchase |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|
| Mentega blue band / 200gr | 30 | Rp10.500,00 | Rp315.000,00 |
| Telur /papan (36 biji) | 30 | Rp45.000,00 | Rp1.350.000,00 |
| SP 70gr | 20 | Rp21.000,00 | Rp420.000,00 |

Gambar 8 *Form Purchase* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

2.6 *Sales : Form* ini merekap terkait data penjualan dari para *customer*. Pada UMKM Ninda's, *Customer* diklasifikasikan hanya *Customer* umum karna memang penjualan dari produk yang dihasilkan dibeli oleh berbagai kalangan pelanggan umum.

| Item_Name | Item_Qty | Item_Price | Amount_Sales |
|---------------|----------|--------------|----------------|
| Birthday Cake | 4 | Rp150.000,00 | Rp600.000,00 |
| Brownis Sekat | 4 | Rp70.000,00 | Rp280.000,00 |
| Dessert | 41 | Rp100.000,00 | Rp4.100.000,00 |

Gambar 9 *Form Sales* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3. *Report*. Pada menu ini, owner dapat melihat berbagai *Report* dengan masing-masing fungsinya.
- 3.1 *Trial Balance: Trial Balance* digunakan untuk memeriksa keseimbangan antara total debit dan kredit, memastikan akurasi pencatatan transaksi sebelum penyusunan laporan keuangan, sehingga mendukung optimalisasi pengelolaan keuangan dengan meminimalkan kesalahan akuntansi.

NINDA'S CAKE HOUSE
Trial Balance
Friday, 09 August 2024
13:50:02

| Account_Detail_No | Account_Detail_Name | SumOfDebit | SumOfCredit | TB |
|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 11100 | Kas | Rp6.480.000,00 | Rp56.334.000,00 | Rp40.146.000,00 |
| 11200 | BRI | | | Rp0,00 |
| 12100 | Peralatan | Rp7.000.000,00 | Rp0,00 | Rp7.000.000,00 |
| 12200 | Kendaraan | Rp19.000.000,00 | Rp0,00 | Rp19.000.000,00 |
| 21100 | Hutang Usaha | Rp44.454.000,00 | Rp58.978.000,00 | -Rp14.524.000,00 |
| 31100 | Modal Ninda | Rp0,00 | Rp34.000.000,00 | -Rp34.000.000,00 |
| 31200 | Prive Ninda | Rp1.000.000,00 | Rp0,00 | Rp1.000.000,00 |

Gambar 10 Trial Balance setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3.2 *Profit or Loss: Statement* ini digunakan untuk menyajikan ringkasan pendapatan dan beban selama periode tertentu, sehingga memudahkan pemilik usaha dalam menganalisis kinerja keuangan, menentukan profitabilitas, dan mengambil keputusan bisnis yang lebih baik untuk optimalisasi pengelolaan keuangan.

NINDA'S CAKE HOUSE
Profit and Loss
Friday, 09 August 2024
13:52:04

| Account_Header_No | Account_Header_Name | Account_Detail_No | Account_Detail_Name | PL |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| 40000 | Pendapatan | 41100 | Penjualan | Rp88.300.000,00 |
| 50000 | Harga Pokok Penjualan | 51100 | Harga Pokok Penjualan | -Rp58.978.000,00 |
| 60000 | Beban | 61100 | Beban Gaji | -Rp10.000.000,00 |
| 60000 | Beban | 61200 | Beban Listrik dan Air | Rp0,00 |
| 60000 | Beban | 61300 | Beban Internet | Rp0,00 |
| 60000 | Beban | 61400 | Beban Lain-lain | -Rp880.000,00 |
| 80000 | Pendapatan Lainnya | 81100 | Pendapatan Bunga | Rp200.000,00 |
| 90000 | Beban Lainnya | 91100 | Beban Bunga | Rp0,00 |

Gambar 11 Profit or Loss setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3.3 *Financial Position: Financial Position* berfungsi untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang aset, kewajiban, dan ekuitas pada suatu titik waktu tertentu, sehingga pemilik usaha dapat mengevaluasi kesehatan keuangan, mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan, serta membuat keputusan strategis untuk mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan bisnis.

NINDA'S CAKE HOUSE
Financial Position
Friday, 09 August 2024
13:56:21

| ASET | |
|---------------------|------------------------|
| BRI | |
| Kas | Rp40.146.000,00 |
| Kendaraan | Rp19.000.000,00 |
| Peralatan | Rp7.000.000,00 |
| TOTAL ASET | Rp66.146.000,00 |
| TOTAL AKTIVA | Rp66.146.000,00 |
| HUTANG | |
| Hutang Usaha | Rp14.524.000,00 |
| TOTAL HUTANG | Rp14.524.000,00 |

Gambar 12 Financial Position setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3.4 *Cash Report: Cash Report* berfungsi untuk menyajikan rincian arus kas masuk dan keluar selama periode tertentu, membantu pemilik usaha dalam memantau likuiditas, mengelola kas dengan lebih baik.

NINDA'S CAKE HOUSE
Cash Report
Friday, 09 August 2024
13:58:19

| No. Akun | Debit | Kredit | Saldo |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 11100 | Rp96.480.000,00 | Rp56.334.000,00 | Rp40.146.000,00 |
| | | | Rp40.146.000,00 |

Page 1 of 1

Gambar 13 Cash Report setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3.5 *Sales Report: Sales Report* digunakan untuk menyajikan informasi tentang total penjualan selama periode tertentu, sehingga membantu pemilik usaha dalam mengevaluasi kinerja penjualan, mengidentifikasi peluang pertumbuhan, dan mengambil keputusan strategis untuk meningkatkan pendapatan.

NINDA'S CAKE HOUSE
Sales Report
Friday, 09 August 2024
14:10:06

| Customer_Name | Sum Of Amount_Sales |
|----------------|---------------------|
| Pelanggan Umum | Rp88.300.000,00 |
| | Rp88.300.000,00 |

Page 1 of 1

Gambar 14 *Sales Report* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3.6 *Purchase Report*: *Purchase Report* berfungsi untuk memberikan data terkait total biaya per pemasok yang membantu pemilik usaha dalam mengelola pengeluaran, mengoptimalkan pengadaan, dan memastikan ketersediaan bahan yang diperlukan untuk produksi.

NINDA'S CAKE HOUSE
Purchase Report
Friday, 09 August 2024
14:10:32

| Supplier_Name | Sum Of Amount_Purchase |
|-----------------|------------------------|
| Bintan Market | Rp33.763.000,00 |
| Toko Setia Jaya | Rp25.215.000,00 |
| | Rp58.978.000,00 |

Page 1 of 1

Gambar 15 *Purchase Report* setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

Temuan utama penelitian ini menunjukkan bahwa implementasi sistem akuntansi berbasis Microsoft Access secara signifikan meningkatkan efisiensi dan keakuratan dalam pengelolaan keuangan di Ninda's Cake. Sebelumnya, pencatatan transaksi dilakukan secara manual, yang tidak hanya memakan waktu tetapi juga berisiko menimbulkan kesalahan dalam pencatatan dan pelaporan. Dengan sistem baru, pencatatan dapat dilakukan secara otomatis dan terstruktur, memungkinkan pemilik untuk dengan mudah melacak transaksi, mengelola kas, dan menghasilkan laporan keuangan yang lebih andal. Interpretasi lain dari temuan ini adalah bahwa digitalisasi dalam pengelolaan keuangan merupakan langkah krusial bagi UMKM untuk meningkatkan daya saing dan keberlanjutan usaha, terutama dalam lingkungan bisnis yang semakin kompleks dan kompetitif.

SIMPULAN

Penerapan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access pada UMKM Ninda's Cake telah berhasil meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan keuangan. Dengan mengadopsi Microsoft Access, Ninda's Cake dapat melakukan pencatatan transaksi secara terstruktur, yang memudahkan pemilik usaha dalam memantau arus kas, penjualan, dan pembelian. Selain itu, kemampuan untuk menghasilkan laporan keuangan, seperti neraca dan laporan laba rugi, dengan cepat dan akurat memberikan gambaran yang jelas tentang kinerja finansial perusahaan.

Implementasi sistem akuntansi berbasis Microsoft Access juga mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan strategi pertumbuhan yang lebih terencana. Dengan adanya sistem yang efisien, Ninda's Cake dapat fokus pada peningkatan produk dan pelayanan, serta merespons perubahan pasar dengan lebih cepat. Secara keseluruhan, penggunaan Microsoft Access sebagai alat bantu akuntansi terbukti efektif dalam mengoptimalkan pengelolaan keuangan, yang pada gilirannya berkontribusi pada keberlanjutan dan pertumbuhan UMKM di lingkungan yang kompetitif.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih yang tulus disampaikan kepada owner Ninda's Cake atas dukungan dan kerjasama yang luar biasa dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini. Keberadaan Ninda's Cake sebagai mitra telah memberikan kesempatan berharga untuk menerapkan sistem akuntansi berbasis Microsoft Access, yang diharapkan dapat meningkatkan pengelolaan keuangan usaha. Selain itu, terima kasih juga disampaikan kepada dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan yang sangat berarti selama proses penelitian dan implementasi ini. Dukungan dari semua pihak telah berkontribusi besar terhadap kesuksesan proyek ini, dan diharapkan hasil yang dicapai dapat

memberikan manfaat bagi Ninda's Cake serta masyarakat sekitar.

DAFTAR PUSTAKA

- Hartanti, W., & Hendratmoko, C. (2021). Peran Pemerintah Kelurahan Dalam Pengembangan UMKM. *Indonesian Journal of Strategic Management*, 4(1), 1–29.
<https://journal.uniku.ac.id/index.php/ijsm>
- Ramadana, M., & Istiqomah, N. (2024). Perancangan Sistem Akuntansi Berbasis Microsoft Access pada Kedai Kopi Sriwangi. *Journal of Human And Education*, 4(4), 651–659.
- Sinatriyo, S. S., Andriana, & Kartika. (2019). Desain Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer untuk Penyusunan Laporan Keuangan Menggunakan Microsoft Access 2010. *E-Journal Ekonomi Bisnis Dan Akuntansi*, 6(1), 63–68.
- Tiara, D., Butar-Butar, M., & Indrianto, D. (2024). Pembuatan Sistem Pencatatan Pembelian Akuntansi Dengan Menggunakan Aplikasi Microsoft Access Pada Toko Jaya Agung Bangunan. Doni Indrianto *Journal of Human And Education*, 4(1), 158–163.