



**Journal of Human And Education**  
Volume 4, No. 4, Tahun 2024, pp 651-659  
E-ISSN 2776-5857, P-ISSN 2776-7876  
Website: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>

## **Perancangan Sistem Akuntansi Berbasis Microsoft Access pada Kedai Kopi Sriwangi**

**Mariska Ramadana<sup>1\*</sup>, Nurul Istiqomah<sup>2</sup>**

Universitas Internasional Batam<sup>1,2</sup>

Email: mariska@uib.ac.id<sup>1\*</sup>

### **Abstrak**

Tantangan besar bagi UMKM, khususnya dalam sektor kuliner yang sangat kompetitif, adalah mencapai pengelolaan pencatatan keuangan yang efektif. Kedai Kopi Sriwangi di Ruko Pasar Penuin telah menjadi perhatian masyarakat lokal. Kedai ini dipilih sebagai objek penelitian karena belum memiliki sistem informasi akuntansi yang efisien untuk mencatat transaksi bisnisnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan standar dalam pengabdian masyarakat dengan dua metode, yaitu wawancara langsung dengan pemilik usaha dan observasi langsung terhadap kegiatan usahanya. Berdasarkan masalah yang diidentifikasi, sistem informasi akuntansi dikembangkan menggunakan Microsoft Access. Sistem ini dirancang untuk membantu bisnis mencatat transaksi secara komprehensif dan menghasilkan laporan keuangan yang akurat, seperti neraca, laporan laba rugi, perubahan modal, posisi keuangan, pembelian, dan penjualan. Diharapkan sistem informasi akuntansi ini mampu membantu pemilik usaha dalam mengelola status keuangan perusahaan dengan baik dan membuat keputusan yang lebih tepat.

**Kata Kunci:** *UMKM, Laporan Keuangan, Microsoft Access, Sistem Informasi Akuntansi*

### **Abstract**

The substantial challenge for SMEs, especially in the competitive culinary sector, lies in achieving effectiveness in managing financial recording systems. Sriwangi Coffee Shop, located in the Pasar Penuin Market complex, has garnered attention from the local community. This coffee shop was chosen as the research subject due to its lack of an efficient accounting information system to record business transactions. The research aims to develop standards in community service through two approaches: direct interviews with business owners and direct observation of business activities. From the identified issues, an accounting information system was constructed using Microsoft Access. This system is designed to assist businesses in comprehensively recording transactions and generating accurate financial reports, including balance sheets, income statements, changes in equity, financial positions, purchases, and sales. It is hoped that this accounting information system will help business owners effectively manage the financial status of the company and make more informed decisions.

**Keywords:** *SMEs, Financial Reports, Microsoft Access, Accounting Information System*

### **PENDAHULUAN**

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pesat, mendorong manusia untuk mengoptimalkan pengetahuan yang dimilikinya. Pelaku usaha kini memanfaatkan teknologi sistem informasi akuntansi untuk mempermudah pelaporan bisnis. Sistem informasi akuntansi dalam bisnis bertujuan mendukung pengambilan keputusan dan aktivitas operasional dengan mengurangi ketidakpastian serta meminimalisir kesalahan (Zamzami, 2021). Menurut (Trabulsi, 2018), sistem akuntansi manual tidak lagi sesuai untuk lingkungan bisnis yang dinamis saat ini. Di sisi lain, (Ahmad, 2019) menekankan peran penting sistem informasi akuntansi dalam meningkatkan performa perusahaan dengan merespons perubahan lingkungan bisnis. Teknologi sistem informasi memudahkan pelaku usaha dalam mengembangkan layanan informasi, termasuk kontrol, evaluasi, dan pemantauan pelaporan usaha yang efektif dan efisien. Salah satu teknologi yang dapat digunakan adalah Microsoft Access, yang memproses data lebih cepat, akurat, dan efisien dibandingkan metode manual. Microsoft Access juga merupakan aplikasi database yang cocok untuk rumah tangga dan

perusahaan kecil hingga menengah (LP2MP, 2022). Oleh karena itu, software ini sangat cocok digunakan bagi UMKM.

## **MASALAH**

Fungsi pelaporan keuangan yang penting menuntut setiap perusahaan mampu melakukan pencatatan, pengikhtisaran, dan pelaporan keuangan dengan efektif dan efisien. Namun, aspek ini sering diabaikan oleh pengusaha di sektor Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Kedai Kopi Sriwangi, misalnya, masih menggunakan metode pencatatan manual yang memiliki berbagai kekurangan, termasuk risiko penipuan yang lebih tinggi, ketidakmampuan menghasilkan laporan keuangan, proses yang memakan waktu, serta ketidakefektifan dan ketidaksempurnaan secara keseluruhan. Ketidaksempurnaan ini dapat dikurangi dengan menerapkan sistem informasi akuntansi. Penulis berupaya membantu Kedai Kopi Sriwangi mengakses informasi keuangan dengan mudah setiap saat dengan merancang sistem informasi akuntansi menggunakan Microsoft Access, yang diharapkan akan memberikan manfaat bagi pemangku kepentingan internal perusahaan sebagai dasar pengambilan keputusan. Oleh karena itu, proyek magang ini dinamai "Merancang Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Access di Kedai Kopi Sriwangi." Tujuan proyek ini adalah membantu Kedai Kopi Sriwangi merancang sistem informasi akuntansi terkomputerisasi yang diharapkan akan mengoptimalkan operasinya.

## **METODE**

Penelitian ini dapat diklasifikasikan sebagai studi kasus dan lapangan berdasarkan permasalahan yang terjadi pada UMKM. Studi kasus dan lapangan merupakan jenis penelitian yang fokus pada masalah yang terkait dengan latar belakang subjek yang diteliti dan hubungannya dengan lingkungan subjek. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem pencatatan akuntansi menggunakan Microsoft Access yang akan memberikan manfaat bagi pemilik perusahaan dalam proses penyajian laporan keuangan. Dalam penelitian ini, digunakan metode pengumpulan data melalui wawancara dan observasi. Wawancara dengan pemilik Kedai Kopi Sriwangi dilakukan untuk memperoleh data penelitian melalui interaksi langsung. Wawancara ini bertujuan memahami permasalahan terkait pencatatan transaksi keuangan usaha. Selain itu, dilakukan observasi untuk mengumpulkan data melalui pengamatan langsung di lapangan, dengan fokus pada siklus pencatatan akuntansi di usaha yang diteliti. Observasi langsung di lokasi Kedai Kopi Sriwangi difokuskan pada aspek keuangan, termasuk pencatatan transaksi penjualan, manajemen kas, dan pengeluaran operasional (Saputra & Rangkuti, 2023).

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Sistem pencatatan akuntansi akan dibuat menggunakan Microsoft Access. Proses perancangan dimulai dengan menyusun daftar akun, kemudian membuat formulir untuk mencatat semua transaksi. Formulir yang disiapkan mencakup formulir pembelian, penjualan, dan jurnal umum. Setelah formulir transaksi selesai, tahap berikutnya adalah merancang laporan keuangan. Laporan keuangan yang dihasilkan meliputi neraca saldo, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan posisi keuangan, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan kas. Sistem ini dirancang sederhana agar mudah dipahami oleh karyawan Kedai Kopi Sriwangi. Hasil dari implementasi kerja praktik ini adalah sistem pencatatan akuntansi yang sesuai dengan kebutuhan pemilik usaha. Sistem ini menggunakan Microsoft Access 2007 dan disesuaikan dengan kebutuhan pemilik usaha untuk memudahkan pencatatan dan menghasilkan laporan keuangan yang lebih akurat sebagai bahan pertimbangan bisnis di masa depan. Berikut tampilan dari sistem yang telah dirancang:

### **1. Menu Utama**

Menu utama berfungsi untuk mempermudah pengguna dalam memilih opsi yang akan dibuka saat awal penggunaan sistem.



2. Daftar Akun

Daftar akun dapat diakses dari menu utama. Bagian-bagiannya meliputi nomor kelompok akun, nama kelompok akun, nomor akun, dan nama akun. Ini memudahkan klasifikasi transaksi keuangan.

The image shows a window titled "01 Chart of Account Form". The header displays "KEDAI KOPI SRIWANGI" and its address: "Batu Selicin, Lubuk Baja, Batam City, Riau Islands, Indonesia 29444". Below the header are four input fields: "Account\_Header\_No" with the value "10000", "Account\_Header\_Name" with "Aset", "Account\_Detail\_No" with "11100", and "Account\_Detail\_Name" with "Kas". At the bottom, there are five buttons: a left arrow, "Data Baru" (Data New), "Simpan Data" (Save Data), "Hapus Data" (Delete Data), and a right arrow.

Gambar 2. Form Daftar Akun setelah Diimplementasikan, Sumber: Data Diolah (2024)

3. Daftar Pelanggan

Daftar pelanggan berisi nama-nama pelanggan Kedai Kopi Sriwangi dan terhubung dengan formulir transaksi penjualan. Daftar ini membantu menentukan siapa yang melakukan transaksi penjualan.

The image shows a window titled "02 Customer Form". The header displays "KEDAI KOPI SRIWANGI" and its address: "Batu Selicin, Lubuk Baja, Batam City, Riau Islands, Indonesia 29444". Below the header are two input fields: "Customer\_Code" with the value "C001" and "Customer\_Name" with "Pelanggan Umum". At the bottom, there are five buttons: a left arrow, "Data Baru" (Data New), "Simpan Data" (Save Data), "Hapus Data" (Delete Data), and a right arrow.

Gambar 3. Form Customer setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

4. Daftar Pemasok

Daftar pemasok berisi nama-nama pemasok Kedai Kopi Sriwangi dan terhubung dengan formulir transaksi pembelian, membantu menentukan siapa yang melakukan transaksi pembelian.

Gambar 4. Form Supplier setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

5. Form Pembelian

Formulir ini mencatat transaksi pembelian baik secara tunai maupun kredit, termasuk data pembelian material yang dibutuhkan untuk operasional.

| Item_Name             | Item_Qty | Item_Price  | Total_Purchase      |
|-----------------------|----------|-------------|---------------------|
| Sendok Garpu          | 30       | Rp15.000,00 | Rp450.000,00        |
| Sterofom              | 2        | Rp30.000,00 | Rp60.000,00         |
| Plastik               | 4        | Rp12.000,00 | Rp48.000,00         |
| *                     | 0        | Rp0.00      | Rp0.00              |
| <b>Total_Purchase</b> |          |             | <b>Rp558.000,00</b> |

4)

6. Form Penjualan

Formulir ini mencatat transaksi penjualan baik secara tunai maupun kredit, termasuk data penjualan produk kepada pelanggan.



06 Sales Header

**KEDAI KOPI SRIWANGI**  
Batu Selicin, Lubuk Baja, Batam City  
Riau Islands, Indonesia 29444

Sales\_No: 1      Sales\_Date: 3 Jan 2024

Customer\_Name: Pelanggan Umum      Description: KN01

| Item_Name | Item_Qty | Item_Price  | Amount_Sales |
|-----------|----------|-------------|--------------|
| Kwetiau   | 33       | Rp25.000,00 | Rp825.000,00 |
| Es Teh    | 20       | Rp6.000,00  | Rp120.000,00 |
| Teh O     | 19       | Rp5.000,00  | Rp95.000,00  |

Record: 1 of 4      No Filter      Search

Data Baru      Simpan Data      Hapus Data

Total\_Sales: Rp1.288.000,00

Receipt:

Change:

Gambar 6. Form Penjualan setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

7. Form Jurnal Umum

Formulir ini mencatat transaksi yang tidak bisa dimasukkan ke dalam formulir pembelian dan penjualan..

13 General Journal Header

**KEDAI KOPI SRIWANGI**  
Batu Selicin, Lubuk Baja, Batam City  
Riau Islands, Indonesia 29444

Transaction\_No: 1

Transaction\_Date: 1 Jan 2024

Description: Pencatatan Nilai Harta

| Account_Detail_No | Debit           | Credit          |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| 12100             | Rp15.000.000,00 |                 |
| 12200             |                 | Rp2.500.000,00  |
| 12300             | Rp30.000.000,00 |                 |
| 12400             |                 | Rp5.000.000,00  |
| 31100             |                 | Rp37.500.000,00 |

Record: 1 of 15      No Filter      Search

Data Baru      Simpan Data      Hapus Data

Gambar 7. Form Jurnal Umum setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

8. Neraca Saldo

Neraca saldo mencantumkan saldo dari setiap akun dengan jumlah saldo debit dan kredit yang harus sama. Angka-angka ini digunakan untuk menyusun laporan keuangan (Tutik et al.,

2022).

| <b>KEDAI KOPI SRIWANGI</b><br><b>Trial Balance</b><br>Rabu, 21 Februari 2024<br>22.52.43 |                                |                 |                 |                  |
|--|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Account_Detail_No  | Account_Detail_Name            | SumOfDebit      | SumOfCredit     | TB               |
| 11100  | Kas                            | Rp23.421.000,00 | Rp11.905.000,00 | Rp11.516.000,00  |
| 11200  | BCA                            | Rp22.505.500,00 | Rp9.517.000,00  | Rp12.988.500,00  |
| 12100  | Peralatan                      | Rp15.000.000,00 |                 | Rp15.000.000,00  |
| 12200  | Akumulasi Depresiasi Peralatan |                 | Rp2.500.000,00  | -Rp2.500.000,00  |
| 12300  | Kendaraan                      | Rp30.000.000,00 |                 | Rp30.000.000,00  |
| 12400  | Akumulasi Depresiasi Kendaraan |                 | Rp5.000.000,00  | -Rp5.000.000,00  |
| 21100  | Hutang Usaha                   | Rp9.967.000,00  | Rp9.967.000,00  | Rp0,00           |
| 31100  | Ekuitas                        | Rp0,00          | Rp60.000.000,00 | -Rp60.000.000,00 |

Gambar 8. Neraca Saldo setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

9. Laporan Laba Rugi

Laporan ini berisi informasi pendapatan dan beban toko selama satu periode akuntansi, berfungsi menilai kinerja usaha dalam memperoleh keuntungan. (Tutik et al., 2022).

| <b>KEDAI KOPI SRIWANGI</b><br><b>Profit and Loss</b><br>Rabu, 21 Februari 2024<br>22.55.44 |                       |                   |                       |                  |
|--|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| Account_Header_No  | Account_Header_Name   | Account_Detail_No | Account_Detail_Name   | PL               |
| 40000  | Pendapatan            | 41100             | Penjualan             | Rp23.421.000,00  |
| 50000  | Harga Pokok Penjualan | 51100             | Harga Pokok Penjualan | -Rp9.967.000,00  |
| 60000  | Beban                 | 61100             | Beban Gaji            | -Rp10.000.000,00 |
| 60000  | Beban                 | 61200             | Beban Listrik dan Air | -Rp350.000,00    |
| 60000  | Beban                 | 61300             | Biaya Sewa            | -Rp300.000,00    |
| 60000  | Beban                 | 61400             | Beban Lain-lain       | -Rp505.000,00    |
| 80000  | Pendapatan Lainnya    | 81100             | Pendapatan Bunga      | Rp25.000,00      |

Gambar 9. Laporan Laba Rugi setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

10. Laporan Perubahan Modal

Laporan ini berisi informasi perubahan modal termasuk modal, prive, saldo laba/rugi, dan modal akhir (Tutik et al., 2022).

| <b>KEDAI KOPI SRIWANGI</b><br><b>Capital Report</b><br>Rabu, 21 Februari 2024<br>22.58.18 |                |                    |                 |
|---|----------------|--------------------|-----------------|
| Modal Tn. Adin  | Prive Tn. Adin | Laba / Rugi Bersih | Modal Akhir     |
| Rp37.500.000,00   | Rp300.000,00   | Rp2.304.500,00     | Rp39.504.500,00 |

Gambar 10. Laporan Perubahan Modal setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

11. Laporan Posisi Keuangan

Laporan ini menggambarkan keadaan keuangan pada akhir periode yang berisi informasi aset, kewajiban, dan ekuitas. (Tutik et al., 2022).

# KEDAI KOPI SRIWANGI

## Financial Position

Rabu, 21 Februari 2024  
23.00.06

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Kas                            | Rp11.516.000,00        |
| BCA                            | Rp12.988.500,00        |
| Peralatan                      | Rp15.000.000,00        |
| Akumulasi Depresiasi Peralatan | -Rp2.500.000,00        |
| Kendaraan                      | Rp30.000.000,00        |
| Akumulasi Depresiasi Kendaraan | -Rp5.000.000,00        |
| <b>TOTAL ASET</b>              | <b>Rp62.004.500,00</b> |

Gambar 11. Laporan Posisi Keuangan setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

### 12. Laporan Pembelian

Laporan ini memberikan informasi total pembelian per bulan pada pemasok, memudahkan rekapitulasi pembelian. (Fransiska, 2022).

## KEDAI KOPI SRIWANGI

### Purchase Report

Sabtu, 03 Agustus 2024  
12.34.35

| Supplier_Name | Sum Of Amount_Purchase |
|---------------|------------------------|
| Kwetiau Utama | Rp4.508.000,00         |
| Pasar         | Rp4.595.000,00         |
| Toko Melati   | Rp867.000,00           |
|               | Rp9.970.000,00         |

Page 1 of 1

Gambar 12. Laporan Pembelian setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

### 13. Laporan Penjualan

Laporan ini memberikan informasi total penjualan per bulan pada pelanggan, memudahkan rekapitulasi penjualan (Rahmalia, 2022).

| KEDAI KOPI SRIWANGI    |                     |
|------------------------|---------------------|
| Sales Report           |                     |
| Sabtu, 03 Agustus 2024 |                     |
| 12.36.07               |                     |
| Customer_Name          | Sum Of Amount_Sales |
| Pelanggan Umum         | Rp23.406.000,00     |
|                        | Rp23.406.000,00     |
| Page 1 of 1            |                     |

Gambar 13. Laporan Penjualan setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

#### 14. Laporan Kas

Laporan ini memberikan informasi total kas pada setiap penerimaan maupun pengeluaran kas per bulan, memudahkan rekapitulasi kas.

| KEDAI KOPI SRIWANGI    |                  |                 |                |              |
|------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|
| Cash Report            |                  |                 |                |              |
| Rabu, 21 Februari 2024 |                  |                 |                |              |
| 23.11.36               |                  |                 |                |              |
| Account_Detail_No      | Transaction_Date | Description     | SumOfDebit     | SumOfCredit  |
| 11100                  | 3 Jan 2024       | KN01            | Rp1.288.000,00 | Rp0,00       |
| 11100                  | 4 Jan 2024       | Perbaikan Motor | Rp0,00         | Rp250.000,00 |
| 11100                  | 5 Jan 2024       | KN02            | Rp1.276.000,00 | Rp0,00       |
| 11100                  | 7 Jan 2024       | KN04            | Rp1.430.000,00 | Rp0,00       |
| 11100                  | 8 Jan 2024       | KN05            | Rp1.192.000,00 | Rp0,00       |
| 11100                  | 10 Jan 2024      | KN07            | Rp1.456.000,00 | Rp0,00       |
| 11100                  | 12 Jan 2024      | KN08            | Rp1.228.000,00 | Rp0,00       |
| 11100                  | 13 Jan 2024      | KN09            | Rp1.101.000,00 | Rp0,00       |

Gambar 14. Laporan Kas setelah Diimplementasikan. Sumber: Data Diolah (2024)

### SIMPULAN

Kedai Kopi Sriwangi masih menggunakan sistem akuntansi yang belum terotomatisasi sebelum pelaksanaan kegiatan ini. Sebagai hasilnya, semua pencatatan di Kedai Kopi Sriwangi masih dilakukan secara manual. Hal ini dapat mengakibatkan ketidakakuratan dalam laporan perusahaan dan kesulitan bagi pemilik untuk mengevaluasi kinerja perusahaan. Oleh karena itu, output dari kegiatan ini adalah pengembangan sebuah sistem informasi berbasis Microsoft Access yang dirancang untuk memudahkan pemilik perusahaan dalam mencatat transaksi dan menghasilkan laporan keuangan yang diperlukan. Setelah proses implementasi pada Kedai Kopi Sriwangi berhasil dilakukan, beberapa dampak yang dirasakan oleh mitra adalah peningkatan efektivitas dan efisiensi dalam pencatatan transaksi perusahaan, serta peningkatan kemudahan bagi pemilik perusahaan dalam pengambilan keputusan karena mendapatkan laporan keuangan yang akurat dan praktis.

Saran yang dapat diberikan kepada mitra adalah untuk tetap menggunakan sistem ini dalam proses kerja mereka untuk memastikan pencatatan yang akurat dan konsisten, serta memastikan ketersediaan laporan keuangan yang akurat. Sistem yang telah dirancang juga tergolong sederhana, sehingga beberapa saran dapat dipertimbangkan untuk perancangan sistem selanjutnya.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ucapkan terima kasih untuk semua pihak yang terlibat pada pelaksanaan pengabdian masyarakat.



## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. A. , & A.-S. S. O. (2019). The Effect of Accounting Information System on Organizational Performance in Jordanian Industrial SMEs: The Mediating Role of Knowledge Management. *International Journal of Business and Social Science*, 10(3).
- Fransiska, S. (2022). *Laporan Pembelian Secara Detail*. Deal Pos.
- LP2MP. (2022, March 5). *Mengenal Microsoft Acces Beserta Fungsinya Dalam Kegunaannya*. LP2MP Universitas Medan Area. <https://lp2mp.uma.ac.id/mengenal-microsoft-acces-beserta-fungsinya-dalam-kegunaannya/>
- Rahmalia, N. (2022). *Sales Reporting: Definisi, Jenis, dan Cara Membuatnya*. Glints.
- Saputra, S., & Rangkuti, P. W. (2023). The Application of Digital Marketing to MSMEs Mandiri Maju Jaya Store. *Gandrung: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1).
- Trabulsi, R. U. (2018). International Review of Management and Marketing The Impact of Accounting Information Systems on Organizational Performance: The Context of Saudi's SMEs. *International Review of Management and Marketing*, 8(2), 69–73.
- Tutik, S., Setiadi, & Sibrani, B. B. (2022). *Pengantar Akuntansi (1st ed.)* (1st ed.). PT. Nasya Expanding Management.
- Zamzami, F. , N. N. D. , & A. I. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. Gadjah Mada University Press.