

Perancangan Sistem Keuangan Pada Sunli Variasi Menggunakan Aplikasi Microsoft Access

¹⁾Hesniati, ²⁾Lovis Vernando

^{1,2)}Manajemen, Universitas Internasional Batam, Batam, Indonesia

Email Corresponding: hesniati@uib.edu

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Kata Kunci: UMKM Perkembangan Teknologi Pengabdian Sistem Keuangan Microsoft Access	Sunli Variasi merupakan salah satu UMKM yang bergerak dalam <i>accessories</i> otomotif di Kota Batam. Pokok permasalahan yang ada pada UMKM yaitu masih menggunakan sistem pencatatan keuangan manual yang dinilai tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, penulis ingin membantu UMKM dengan merancang sistem keuangan sederhana yang lebih efektif dan efisien dibandingkan pencatatan secara manual yang biasa digunakan oleh UMKM. <i>Output</i> yang akan dihasilkan pada program ini adalah dengan menghasilkan sistem keuangan yang digunakan untuk mencatat transaksi pembelian, penjualan dan persediaan UMKM dan juga laporan laba rugi untuk memberikan gambaran singkat dari seluruh data transaksi dan laba atau rugi yang dihasilkan pada periode tertentu. Tujuan utama dari perancangan sistem keuangan yang akan dibuat untuk Sunli Variasi yaitu membantu UMKM memiliki sebuah sistem pencatatan keuangan yang lebih efektif dan efisien dibandingkan pencatatan secara manual yang biasa digunakan oleh UMKM.
Keywords: MSME Technology Development Devotion Financial System Microsoft Access	ABSTRACT Sunli Variation is one of the MSME engaged in automotive accessories in Batam City. The main problem that exists in MSME is that they still use a manual financial recording system which is considered ineffective and inefficient. Therefore, the author wants to help MSME by designing a simple financial system that is more effective and efficient than the manual recording usually used by MSME. The output that will be produced in this program is to produce a financial system that is used to record purchase, sales and inventory transactions for MSME and also a profit and loss report to provide a brief overview of all transaction data and profit or loss generated in a certain period. The main objective of designing the financial system that will be created for Sunli Variation is to help MSME have a financial recording system that is more effective and efficient than the manual recording that is usually used by MSME.
This is an open access article under the CC-BY-SA license.	
	

I. PENDAHULUAN

Sunli Variasi merupakan salah satu UMKM yang bergerak dalam *accessories* otomotif di Kota Batam. UMKM merupakan usaha produktif yang dijalankan perseorangan atau badan usaha yang berperan penting dalam perekonomian (Halim, 2020). UMKM Sunli Variasi didirikan oleh bapak Bok Tjeng pada tahun 2008 yang berlokasi di ruko Garama Citra Hill Blok R No. 23, Tanjung Buntung, Kecamatan Bengkong. UMKM tersebut sekarang dimanajemen oleh anak beliau yaitu Pak Ricky. Produk yang dijual cukup beragam dan lengkap untuk memenuhi kebutuhan *customer* seperti kaca film, wiper kaca, klakson, *speaker*, *head unit android*, kamera mundur dan lain-lain.

Waktu operasional toko Sunli Variasi dimulai setiap hari Senin sampai Minggu, senin sampai Sabtu pada jam 09:00 sampai dengan 18:00, dan hari Minggu pada jam 09:00 sampai dengan 15:00 dan terdiri dari 2 karyawan. Penjualan Sunli Variasi mencatat rata-rata penjualan sekitar Rp50.000.000 per bulannya dengan sistem pencatatan penjualan manual di buku tulis.

Output yang akan dihasilkan pada program ini adalah dengan menghasilkan sistem keuangan yang digunakan untuk mencatat transaksi pembelian, penjualan dan persediaan UMKM dan juga laporan laba rugi

untuk memberikan gambaran singkat dari seluruh data transaksi dan laba atau rugi yang dihasilkan pada periode tertentu.

Tujuan utama dari perancangan sistem keuangan yang akan dibuat untuk Sunli Variasi yaitu membantu UMKM memiliki sebuah sistem pencatatan keuangan yang lebih efektif dan efisien dibandingkan pencatatan secara manual yang biasa digunakan oleh UMKM, sehingga mempermudah UMKM mengetahui segala transaksi pembelian, penjualan serta laporan laba rugi. Laporan laba rugi adalah laporan yang menyajikan laba usaha dari pengurangan harga pokok penjualan dan biaya lain selama periode tertentu (Sutopo et al., 2021).

Sistem keuangan yang dihasilkan akan sangat membantu mitra karena dengan adanya sistem tersebut pencatatan transaksi menjadi mudah dan cepat, mencari data transaksi dengan cepat dan laporan laba rugi yang langsung jadi. Manfaat-manfaat ini akan mempermudah usaha mitra untuk berkembang lebih maju dan cepat.

II. MASALAH

Perkembangan teknologi informasi yang cepat sekarang membawa dampak yang besar pada segala aktivitas kehidupan, salah satunya membawa kemudahan dalam dunia bisnis (Gulo et al., 2022). Pokok permasalahan yang ada pada UMKM Sunli Variasi yaitu masih menggunakan sistem pencatatan keuangan manual yang tidak efektif dan efisien bagi UMKM, sehingga menyebabkan proses pencatatan menjadi susah dan memakan waktu. Oleh sebab itu, penulis akan membantu UMKM dengan merancang sistem keuangan yang bermanfaat untuk pengolahan pencatatan keuangan yang cepat dan tepat untuk membantu UMKM dalam pengarsipan laporan keuangan yang lebih efektif dan efisien.



Gambar 1. Toko Sunli Variasi

Luaran yang akan dihasilkan pada program pengabdian ini berupa sistem keuangan dengan berbagai fitur untuk pencatatan transaksi UMKM Sunli Variasi seperti pembelian, penjualan dan persediaan yang dapat menghasilkan laporan sebagai berikut:

- Laporan sisa stok
Laporan sisa stok atau disebut juga laporan persediaan adalah laporan yang memberikan gambaran singkat dari stok yang dimiliki oleh suatu perusahaan. Laporan persediaan umumnya mencakup informasi jumlah stok dan aspek lain yang berkaitan dengan status dan kinerja persediaan (Pratiwi et al., 2021).
- Laporan pembelian
Laporan pembelian adalah laporan yang memberikan informasi singkat dari transaksi pembelian yang dilakukan oleh suatu perusahaan (Sintaro, 2022).
- Laporan penjualan
Laporan penjualan adalah laporan yang memberikan informasi singkat dari transaksi penjualan yang digunakan untuk sebagai bahan pencatatan dan analisis (Rahardja et al., 2018).
- Laporan laba rugi

Laporan laba rugi adalah laporan yang memberikan ringkasan dari seluruh data informasi beban dan pendapatan sehingga dapat mengetahui laba atau rugi suatu perusahaan selama periode tertentu (Apriyanti, 2022).

III. METODE

Teknik pengumpulan data yang digunakan berupa teknik wawancara, observasi dan data sekunder. Teknik wawancara adalah teknik yang dilakukan dengan cara tanya jawab antara pewawancara dengan narasumber (Trivaika et al., 2021), sedangkan observasi merupakan proses pengamatan langsung untuk mengetahui suatu proses aktivitas berjalan (Pujiyanto, 2021), dan data sekunder adalah data yang telah ada sebelumnya yang dikumpulkan oleh pihak UMKM (Marisya & Sukma, 2020). Perancangan luaran dalam proyek ini adalah sistem keuangan menggunakan aplikasi Microsoft Access yang terdiri dari penginputan transaksi jual beli, persediaan barang dagang, laporan sisa stok, laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan laba rugi. Pelaksanaan dalam program ini terbagi dalam 3 tahapan yaitu:

a. Tahap Persiapan

Pada tahap ini penulis melakukan survei lokasi UMKM Sunli Variasi untuk mengetahui kondisi dan proses operasional. Sehingga penulis dapat menganalisis permasalahan yang ada di UMKM dan dapat memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada.

b. Tahap Pelaksanaan

Setelah menentukan permasalahan dan solusi yang dapat membantu UMKM. Penulis menyiapkan segala berkas dan dokumen persetujuan dan pemahaman berupa *Memorandum of Understanding* (MoU) dan *Memorandum of Agreement* (MoA) antara pihak universitas dan UMKM untuk menyetujui pelaksanaan program tersebut.

c. Tahap Penilaian dan Pelaporan

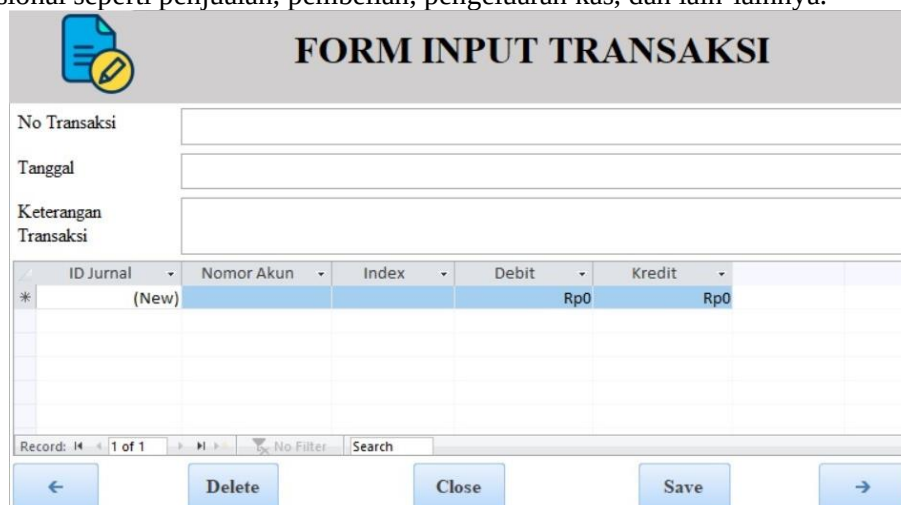
Pada tahap ini akan dilakukan pelatihan dan sosialisasi terkait sistem keuangan yang telah dirancang untuk Sunli Variasi, kemudian akan dilakukan penyusunan laporan terkait hasil implementasi program yang akan dikumpulkan dalam bentuk *softcopy* ke *website* daftarkp.uib.ac.id.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan luaran sistem keuangan untuk UMKM Sunli Variasi dibuat dengan menggunakan aplikasi Microsoft Access. Sistem keuangan tersebut telah dirancang sesuai dengan kebutuhan UMKM. Berikut fitur-fitur sistem keuangan yang telah dirancang:

a. *Input* transaksi

Penginputan transaksi adalah sebuah bentuk *form* yang digunakan untuk mencatat segala transaksi-transaksi operasional seperti penjualan, pembelian, pengeluaran kas, dan lain-lainnya.



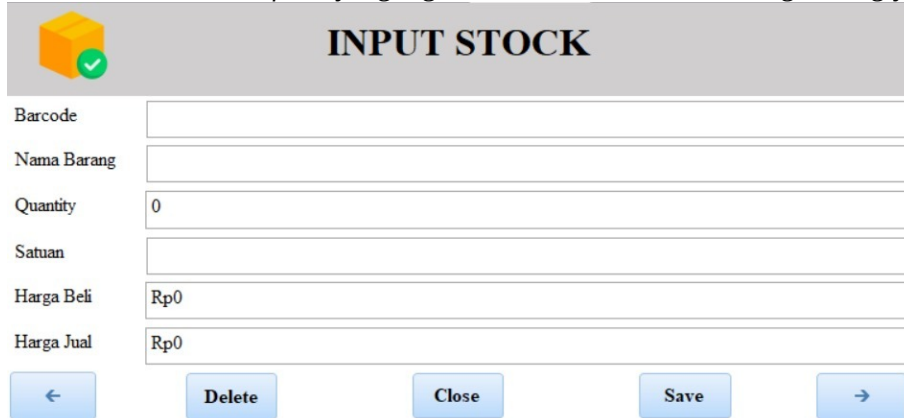
Gambar 2. *Form Input* Transaksi

Pada *form* ini, terdapat kolom nomor transaksi yang digunakan untuk menginput nomor nota atau biasa disebut nomor *invoice*, kolom tanggal untuk mencatat tanggal terjadinya transaksi, dan kolom keterangan

transaksi untuk mencatat keterangan detail transaksi. Selanjutnya dalam tabel *form* terdapat menu nomor akun untuk menentukan jenis transaksi, menu *index* digunakan untuk menentukan klasifikasi keuangan atas transaksi, dan juga kolom debit dan kredit untuk menginput nominal transaksi.

b. *Input Stock*

Input stock adalah sebuah bentuk *form* yang digunakan untuk mencatat barang-barang yang telah dibeli.

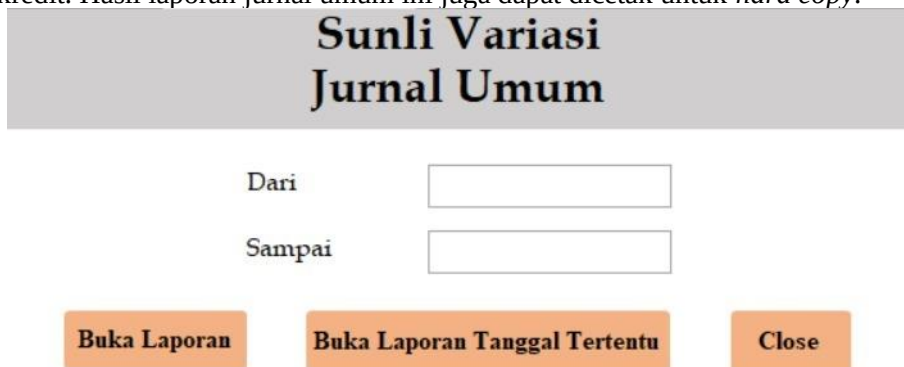


Gambar 3. *Form Input Stock*

Pada *form* ini, terdapat kolom *barcode* untuk mencatat nomor *barcode* yang biasa tertera pada kemasan, kolom nama barang untuk mencatat nama barang secara lengkap, kolom *quantity* untuk mencatat berapa banyak barang yang dibeli, kolom satuan untuk mencatat satuan dari barang dibeli, kolom harga beli untuk mencatat harga pembelian barang serta kolom harga jual untuk mencatat harga penjualan barang.

c. Jurnal Umum

Jurnal umum adalah menu yang digunakan untuk melihat laporan atas transaksi-transaksi yang telah diinput pada sistem. Pada *form* ini terdapat menu buka laporan untuk melihat semua transaksi yang telah diinput serta kolom dari dan sampai untuk menentukan periode transaksi yang diinginkan dilihat. Laporan jurnal umum menampilkan tanggal, ID jurnal, nomor transaksi, nomor akun, nama akun, *index*, keterangan transaksi, serta debit dan kredit. Hasil laporan jurnal umum ini juga dapat dicetak untuk *hard copy*.



Gambar 4. Menu Jurnal Umum



Sunli Variasi
Laporan Jurnal Umum

Tanggal	ID Jurnal	No Transaksi	Nomor Akun	Nama Akun	Index	Keterangan Transaksi	Debit	Kredit
01/11/2023	16	0001	4-111	Pendapatan	0	Penjualan Tunai	Rp0	Rp1.000.000
01/11/2023	15	0001	1-111	Kas	3	Penjualan Tunai	Rp1.000.000	Rp0
02/11/2023	17	0002	1-113	Persediaan	0	Pembelian 10 Pcs Antena Shark Fin Mobil di PT Heto (	Rp300.000	Rp0
02/11/2023	20	0003	4-111	Pendapatan	0	Penjualan Tunai	Rp0	Rp1.800.000
02/11/2023	21	0004	1-111	Kas	3	Penjualan Tunai	Rp450.000	Rp0
02/11/2023	22	0004	4-111	Pendapatan	0	Penjualan Tunai	Rp0	Rp450.000
02/11/2023	18	0002	1-111	Kas	1	Pembelian 10 Pcs Antena Shark Fin Mobil di PT Heto (	Rp0	Rp300.000
02/11/2023	19	0003	1-111	Kas	3	Penjualan Tunai	Rp1.800.000	Rp0
03/11/2023	23	0005	1-111	Kas	3	Penjualan Tunai	Rp750.000	Rp0
03/11/2023	26	0006	1-111	Kas	1	Pembelian 5 Paket Outer Handle Avanza Veloz 2015 di	Rp0	Rp1.250.000
03/11/2023	24	0005	4-111	Pendapatan	0	Penjualan Tunai	Rp0	Rp750.000
03/11/2023	25	0006	1-113	Persediaan	0	Pembelian 5 Paket Outer Handle Avanza Veloz 2015 di	Rp1.250.000	Rp0

Gambar 5. Laporan Jurnal Umum

d. Laporan Persediaan Barang

Laporan persediaan barang adalah menu yang digunakan untuk melihat segala barang persediaan yang telah diinput pada menu *input stock*. Laporan persediaan menampilkan *barcode* barang, nama barang, *quantity*, satuan, harga beli dan harga jual. Hasil laporan persediaan barang ini dapat dicetak untuk *hard copy*.



Sunli Variasi
Laporan Persediaan Barang

Barcode	Nama Barang	Quantity	Satuan	Harga Beli	Harga Jual
9201166887890	Antena Shark Fin Mobil	10	Pcs	Rp30.000	Rp100.000
9201166889991	Paket Outer Handle Avanza Veloz 2015	5	Set	Rp250.000	Rp550.000
8997748951048	Sarung Jok Calya 2017	4	Set	Rp800.000	Rp2.200.000
9201166888851	Wiper Avanza/Xenia 2015	20	Set	Rp100.000	Rp230.000
Total				Rp46.020.000	

Page 1 of 1

Gambar 6. Laporan Persediaan Barang

e. Laporan Laba Rugi

Laporan laba rugi adalah menu yang digunakan untuk melihat laporan laba atau rugi hasil usaha UMKM. Laporan laba rugi menampilkan akumulasi dari total penjualan dan beban. Beban pada sistem ini diklasifikasi menjadi 2 yaitu beban gaji untuk pembayaran gaji karyawan dan beban operasional dan lain-lain untuk biaya-biaya operasional seperti pembelian alat tulis kantor (ATK), biaya bulanan seperti air, listrik, telepon dan biaya operasional lainnya.

Sunli Variasi
Laporan Laba Rugi

Dari

Sampai

Buka Laporan
Laporan Tanggal Tertentu
Tutup

Gambar 7. Menu Laporan Laba Rugi



Sunli Variasi Laporan Laba Rugi			
Nomor Akun	Nama Akun	Total Pembelian	Total Penjualan
4-111	Pendapatan	Rp0	Rp8.900.000
5-111	Beban Gaji	Rp4.500.000	Rp0
		Laba/Rugi	Rp4.400.000

Gambar 8. Laporan Laba Rugi

V. KESIMPULAN

Sunli Variasi merupakan salah satu UMKM yang bergerak dalam *accessories* otomotif di Kota Batam. Produk yang dijual cukup beragam dan lengkap untuk memenuhi kebutuhan *customer* seperti kaca film, wiper kaca, klakson, *speaker*, *head unit android*, kamera mundur dan lain-lain. UMKM tersebut masih menggunakan sistem pencatatan penjualan manual di buku tulis. Sistem pencatatan manual tersebut dinilai tidak efektif dan dapat menghambat perkembangan UMKM. Oleh sebab itu, penulis akan membantu UMKM dengan merancang sistem keuangan yang lebih efektif dan efisien dibandingkan pencatatan manual yang biasa digunakan oleh UMKM, sehingga mempermudah UMKM mengetahui segala transaksi pembelian, penjualan serta laporan laba rugi.

Output yang dihasilkan pada program ini adalah dengan menghasilkan sistem keuangan yang digunakan untuk mencatat transaksi pembelian, penjualan dan persediaan UMKM dan juga laporan laba rugi untuk memberikan gambaran singkat dari seluruh data transaksi dan laba atau rugi yang dihasilkan pada periode tertentu. Sistem keuangan yang dihasilkan akan sangat membantu mitra karena dengan adanya sistem tersebut pencatatan transaksi menjadi mudah dan cepat, mencari data transaksi dengan cepat dan laporan laba rugi yang langsung jadi. Manfaat-manfaat ini akan mempermudah usaha mitra untuk berkembang lebih maju dan cepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanti, R. (2022). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Laporan Laba Rugi Pada Bank Syariah. In *Jurnal Akuntansi Terapan* (Vol. 3, Issue 2). <http://ojs.stiami.ac.id>
- Gulo, T., Riyandi, A., Informasi, S., Nusa Mandiri, S., & Bina Sarana dan Informatika, U. (2022). *Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada PT Sinar Utama Jaya Abadi* (Vol. 3, Issue 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.25134/nuansa>
- Halim, A. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Mamuju. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 1(2).
- Marisya, A., & Sukma, E. (2020). Konsep Model Discovery Learning pada Pembelajaran Tematik Terpadu di Sekolah Dasar Menurut Pandangan Para Ahli. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 4(3), 2189–2198.
- Pratiwi, M., Arsyah, U. I., Gusman, A. P., & Muhammad, A. (2021). Inventory System Using Supply Chain Management Method in Regulating Amount of Medicine Availability at Pharmacies. *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering*, 1(2), 139–145.
- Pujiyanto, H. (2021). Metode Observasi Lingkungan dalam Upaya Peningkatan Hasil Belajar Siswa MTs. *Jurnal Inovasi Dan Riset Akademik*, 2(6), 749–754. <https://doi.org/10.47387/jira.v2i6.143>
- Rahardja, U., Harahap, E. P., Pratiwi, D. I., & Raharja, S. (2018). Pemanfaatan Rinfosheet Sebagai Media Informasi Laporan Penjualan Barang Pada Raharja Internet Cafe. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 12(01), 65–74.
- Sintaro, S. (2022). Permodelan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Berbasis Website. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer (JIMA-ILKOM)*, 1(1), 25–32. <https://doi.org/10.58602/jima-ilkom.v1i1.5>
- Sutopo, S., Istanti Enny, & Firmansyah, R. (2021). Peranan Prinsip Konsistensi Dalam Metode Pengakuan Pendapatan Terhadap Laporan Laba Rugi Pada PT. Indo Zinc Diecasting Di Gresik. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 1(3), 83–92.
- Trivaika, E., Andri Senubukti, M., & Manajemen Informatika Dan Komputer HASS, A. (2021). Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android. *SAKTI – Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 3(1). <https://journal.uniku.ac.id/index.php/ilkom>