

**PENERAPAN APLIKASI BERBASIS CLOUD UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI SISTEM PENJUALAN YUAN CAR
SERVICE**

**(IMPLEMENTATION OF CLOUD BASED APPLICATION TO
IMPROVE THE EFFICIENCY OF YUAN CAR SERVICE SALES
SYSTEM)**

**Ratna Purnama Sari¹, Astuti Isti Indriani², Zidni Husnia Fachrunnisa³, Yennisa⁴,
Lulu Amalia Nusron⁴, Anandita Zulia Putri⁵, Vidya Vitta Adhivinna⁶**

Prodi Akuntansi, Universitas PGRI Yogyakarta

Jalan PGRI I No 117 Sonosewu Yogyakarta

E-mail : ratnaps@upy.ac.id

ABSTRAK

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk membantu UMKM Yuan Car Service dalam mengatasi permasalahan pencatatan transaksi penjualan yang masih dilakukan secara manual, melalui implementasi sistem informasi akuntansi Kledo. Sebelumnya, proses bisnis penjualan sering mengalami kendala seperti kesalahan input harga, ketidaktepatan dalam penghitungan total transaksi serta keterlambatan dalam menentukan harga pokok penjualan. Dengan penerapan sistem Kledo, proses pencatatan menjadi lebih efisien, akurat dan terintegrasi dengan data persediaan barang. Hal ini memudahkan pemilik usaha untuk memantau kondisi keuangan dan stok secara real-time sehingga pengambilan keputusan bisnis dapat dilakukan secara cepat dan tepat.

Kata Kunci: efisiensi, Kledo, sistem informasi, UMKM

ABSTRACT

The purpose of this community service activity is to help Yuan Car Service in overcoming the problem of recording sales transaction that are still done manually, through the implementation of a digital-based accounting information system using Kledo. Previously, the sales business process at Yuan Car Service often experienced obstacles such as errors in inputting price, inaccuracy of calculating total transaction, and delays in determining the cost of good sold (COGS). With the implementation of Kledo, the recording process becomes more efficient, accurate, and integratead with inventory data. This make easier for business owner to monitor financial conditions and stock in real-time, so that business decisions can be made quickly and accurately.

Keywords: efficiency, information system, Kledo, SMEs

PENDAHULUAN

Teknologi digital telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam pengelolaan informasi keuangan (Wiriko & Firdaus, 2024).

Salah satu bidang yang mengalami transformasi adalah akuntansi, dimana proses pencatatan dan pelaporan kini banyak dilakukan secara digital melalui aplikasi berbasis cloud. Perubahan ini mencerminkan kebutuhan akan sistem akuntansi yang lebih efisien, akurat, dan mudah diakses oleh berbagai kalangan, termasuk pelaku usaha kecil. Menurut (Lazizaf et al., 2024), penggunaan aplikasi akuntansi semakin meningkat karena menawarkan kemudahan dalam mencatat transaksi serta mengelola laporan keuangan secara praktis.

Meskipun kemajuan teknologi akuntansi terus berkembang, sebagian besar UMKM masih mengalami kesulitan dalam mengimplementasikannya secara maksimal dalam pengelolaan keuangan (Zulfi Agha & Redyanita, 2023). Hambatan tersebut umumnya disebabkan oleh minimnya literasi keuangan serta keterbatasan kemampuan dalam mengakses dan memanfaatkan teknologi akuntansi digital (Indonesia, 2024; Made et al., 2022). Menurut survei OCBC Business Fitness Index 2024, terdapat 77% pelaku UMKM yang sudah melakukan pencatatan keuangan tetapi masih melakukannya secara manual (OCBC NISP, 2024). Oleh karena itu, diperlukan langkah nyata penerapan sistem akuntansi berbasis cloud pada UMKM.

Pemanfaatan teknologi cloud oleh UMKM memberikan peningkatan dalam fleksibilitas dan efisiensi operasional bisnis (Informasi, Komputer, Syafitri, et al., 2025). Melalui sistem cloud, UMKM dapat mengelola data secara digital dengan lebih mudah serta mampu memaksimalkan pemanfaatan sumber daya yang terbatas secara optimal (Pradesa et al., 2023). Selain itu, sistem berbasis cloud mendukung penyediaan laporan keuangan yang selalu diperbarui, sehingga memungkinkan pelaku usaha untuk membuat keputusan secara tepat waktu (Arsal et al., n.d.; Nursyamsu & Munandar, 2022). Transparansi keuangan juga menjadi lebih terjamin karena data keuangan dapat diakses secara real time oleh berbagai pihak yang berkepentingan, baik internal perusahaan maupun pihak eksternal (Informasi, Komputer, Hutagalung, et al., 2025; Marlin et al., 2024). Hal ini menjadikan sistem cloud sebagai solusi strategis dalam membangun akuntabilitas dan kepercayaan dalam pengelolaan keuangan UMKM.

Yuan Car Service merupakan usaha bengkel yang terletak di Kadikoro, Gading Sari, Sanden Bantul, DIY. Usaha ini berdiri sejak tahun 2018 oleh Bapak Yanuar yang merupakan seorang teknisi mobil berpengalaman dan memutuskan untuk membuka sendiri bengkel mobil di rumahnya. Awal mulanya bengkel ini hanya melayani servis ringan, ganti oli, tune-up, ganti kampas rem dan aki serta tambal ban dan balancing, namun tahun demi tahun permintaan semakin melonjak. Jumlah pelanggan per hari meningkat terus dari yang mula-mula 2 kendaraan hingga 10 kendaraan per hari. Atas asas dasar kemudahan/kecepatan

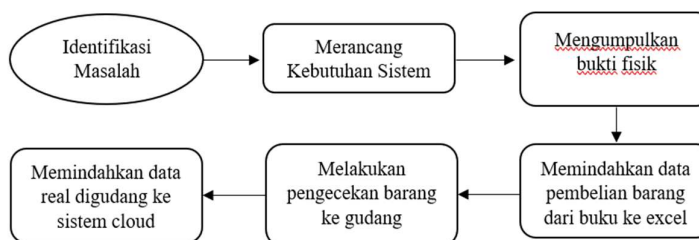
penanganan, memaksa Bapak Yanuar untuk menyediakan pula sparepart yang diperlukan dari setiap permasalahan mobil yang ditemui. Tantangan semakin muncul sehingga Bapak Yanuar perlu untuk menambah tenaga montir, tenaga gudang hingga tenaga akuntansi/keuangan karena mulai merasa kewalahan dalam hal memantau laba per servis, stok sparepart yang tidak sinkron antara catatan dengan keadaan senyatanya, stok sparepart yang mati, dll. Selain itu, Bapak Yanuar ingin agar keuangan bengkelnya tidak bercampur dengan keuangan pribadinya agar bengkel yang ia kelola makin besar ke depannya. Karena tempat yang terbatas, maka Yuan Car Service tertarik dengan perluasan usaha dengan membuka cabang di area Pundong atau Samas. Beberapa hal tersebut membuat Yuan Car Service dirasa sangat perlu untuk beralih ke model real time system untuk membantu pengelolaan usahanya.

Penggunaan cloud berpotensi sebagai alat bantu dalam pencatatan sistem informasi penjualan dan akuntansi akan tetapi masih banyak UMKM yang belum memanfaatkan secara maksimal (Lasido & Pakaya, 2025). Kegiatan pengabdian ini dilakukan untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan dan akuntansi untuk usaha jasa bengkel di UMKM Yuan Car Service. Pada kegiatan ini akan dilakukan implementasi sistem menggunakan aplikasi keuangan sistem cloud yaitu **Kledo** untuk meningkatkan efisiensi penjualan di UMKM Yuan Car Service.

Sebagaimana diketahui bahwa penggunaan cloud berpotensi membantu sistem informasi penjualan dan akuntansi, namun sayangnya masih banyak UMKM yang belum memanfaatkan secara maksimal (Lasido & Pakaya, 2025). Maka kegiatan pengabdian ini disusun untuk mendampingi pelaku UMKM, dalam mengimplementasikan aplikasi Kledo dalam transaksi operasionalnya sehari-hari secara maksimal agar terpantau dengan jelas dan aplikasi ini benar-benar dapat membantu segala permasalahan yang sedang dihadapi UMKM dan mewujudkan cita-cita dari owner Yuan Car Service.

METODE PELAKSANAAN

Pengabdian ini dilaksanakan dalam beberapa tahapan yang alurnya digambarkan pada gambar berikut:



Gambar 1. Alur kegiatan

a. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini hal yang dilakukan adalah mengidentifikasi permasalahan yang ada pada UMKM Yuan Car Service. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, diketahui bahwa pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual dan belum terstruktur dengan baik, sehingga kesulitan dalam menentukan harga jual barang. Selain itu, pembukuan keuangan juga belum dilakukan secara rutin yang dapat menyebabkan kesulitan dalam mengetahui kondisi keuangan usahannya.

b. Merancang Kebutuhan Sistem

Setelah permasalahan berhasil diidentifikasi, langkah selanjutnya adalah mengumpulkan apa saja hal yang dibutuhkan untuk mendukung dan merumuskan kebutuhan sistem penjualan dengan mengimplementasikan sistem cloud.

c. Mengumpulkan bukti fisik

Selama ini Yuan Car Service hanya mengandalkan catatan fisik yang tidak terkondisi sepenuhnya. Sebelum memindahkan ke arah otomatisasi, maka data-data yang akan diinputkan dicari dan dikumpulkan terlebih dahulu agar memudahkan saat menginput data dari arsip fisik ke sistem.

d. Memindahkan Data Pembelian Barang dari Buku ke Excel

Proses pemindahan data pembelian barang dari buku ke excel ini dilakukan dengan cara mengumpulkan semua data pembelian barang baik dari buku arsip ataupun faktur-faktur yang dikumpulkan sebelumnya ke dalam satu sheet excel dan memilah produk yang sama agar lebih efektif dengan memperhatikan harga pembelian barang tersebut.

e. Melakukan Pengecekan Barang ke Gudang

Langkah selanjutnya adalah melakukan pengecekan stok opname real sparepart ke gudang untuk menentukan jumlah sebenarnya produk tersebut dan dicocokkan dengan tanggal pembelian agar memudahkan dalam perekapan harga dan memudahkan dalam pengecekan barang apa saja yang sudah habis.

f. Memindahkan Data Real digudang ke Sistem Cloud

Pada tahap ini langkah yang dilakukan adalah memindahkan data real sparepart ke sistem cloud dengan menyesuaikan kode barang atau menggunakan kode tangga pembelian. Hal ini bertujuan untuk menyelaraskan data yang tercatat secara manua dibuku dengan data digital, sehingga tidak terjadi selisih atau ketidaksesuaian. Sebelum menginput data barang

ke sistem cloud langkah yang dilakukan adalah melakukan pengisian data perusahaan berupa nama perusahaan, alamat email, nomor telepon, alamat penagihan, alamat pengiriman, negara.

Kegiatan pengabdian dilaksanakan oleh tim dari Program Studi Akuntansi Universitas PGRI Yogyakarta yang terdiri atas 7 orang dosen pengabdian yang terbagi dalam 2 tim yakni tim A dan tim B serta 1 orang mahasiswa yang membantu ke-2 tim dosen. Pengabdian dilakukan selama 3x setiap hari Jumat yakni pada tanggal 2,9, dan 16 Mei. Secara garis besar timeline kegiatan dijelaskan sebagai berikut:

Waktu	Pelaksana	Kegiatan
Day 1 / 2 Mei 2025	All team	- Perkenalan antara tim dengan UMKM - Observasi bukti fisik, keadaan kantor & aset yang dimiliki - Penyampaian peta kegiatan oleh tim pengabdian (sebelumnya telah didahului studi pendahuluan oleh mahasiswa)
Day 2 / 9 Mei 2025	Tim A (4 dosen & 1 mahasiswa) Dosen bertugas mendampingi karyawan pada saat sampling stock opname & sampling input data barang ke excell. Mahasiswa bertugas membantu kebutuhan teknis di lapangan. Pihak UMKM menyediakan tenaga, bukti fisik & fasilitas yang diperlukan untuk keperluan migrasi data fisik ke excel.	- Proses stock opname di gudang - Proses input data barang ke excel - Sinkronisasi manual antara data stock opname vs data inputan excel - Trial & error hasil sinkronisasi - Feedback hasil sinkronisasi
Day 3 / 16 Mei 2025	Tim B (3 dosen & 1 mahasiswa) Dosen bertugas mendampingi proses instalasi, pengupload-an data excel yg telah dikerjakan pada pertemuan sebelumnya & mendampingi input transaksi menggunakan Kledo Mahasiswa bertugas membantu kebutuhan teknis di lapangan Pihak UMKM menyediakan tenaga, bukti fisik & fasilitas yang diperlukan untuk keperluan input data ke Kledo	- Instalasi aplikasi - Input pengaturan awal (profil perusahaan, saldo awal, pengaturan HPP) - Upload excel ke aplikasi Kledo - Input transaksi ke sistem Kledo - Trial & error hasil output Kledo - Feedback hasil output Kledo

HASIL DAN PEMBAHASAN

Objek kegiatan pengabdian ini adalah Yuan Car Service. Yuan Car Service adalah salah satu contoh UMKM yang bergerak dibidang jasa yaitu bengkel mobil yang berlokasi di Gadingsari, Sanden, Bantul, Yogyakarta. Selama melaksanakan kegiatan pengabdian, dilakukan pula analisis proses bisnis pada sistem pembuatan nota atau penjualan yang nantinya akan memudahkan Yuan Car Service dalam mencari Harga Pokok Penjualan (HPP) serta mengetahui jumlah laba yang diperoleh.

a. Hasil Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil dari observasi dapat diperoleh informasi bahwa UMKM Yuan Car Service menghadapi permasalahan dalam pengelolaan transaksi keuangan dan laporan keuangan. Sebagai solusi dari permasalahan tersebut dapat dilakukan dengan pencatatan transaksi dan laporan keuangan menggunakan sistem cloud, yaitu aplikasi kledo. Sistem ini memungkinkan pencatatan transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan dilakukan secara otomatis sehingga lebih efisien dan akurat. Dengan implementasi sistem ini, UMKM Yuan Car Service dapat menentukan harga jual berdasarkan perhitungan Harga Pokok Penjualan yang jelas serta dapat memantau kondisi keuangan secara real time melalui laporan keuangan yang dihasilkan oleh sistem.

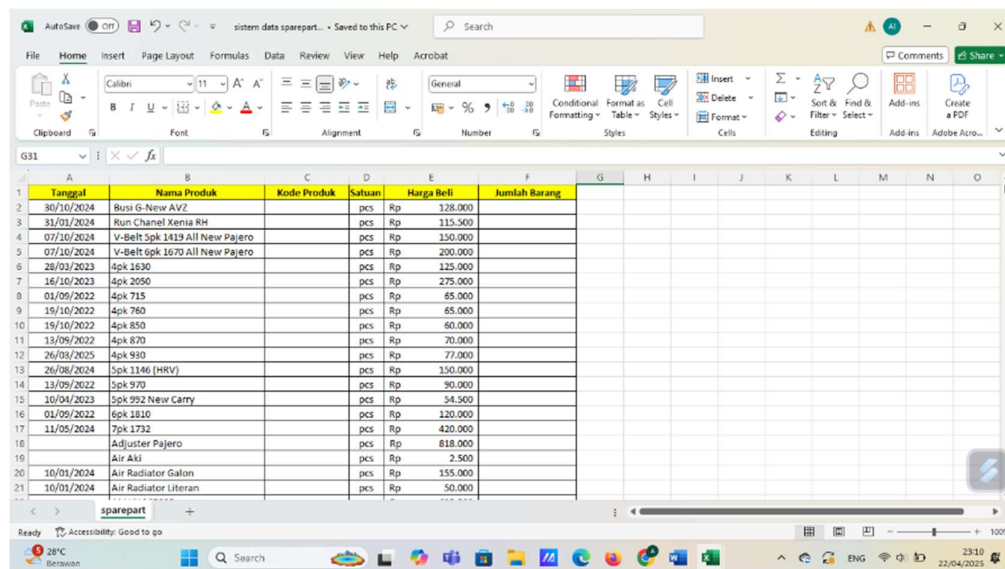
b. Hasil Merancang Kebutuhan Sistem

Sebagai upaya penyelesaian permasalahan, dirancang kebutuhan sistem penjualan berbasis cloud yang terintegrasi dengan aplikasi akuntansi kledo. Dalam pengimplementasian sistem UMKM Yuan Car Service membutuhkan perangkat keras seperti komputer atau laptop untuk mendukung pengoperasian sistem dan perangkat ini telah dimiliki oleh UMKM. Langkah awal dalam penggunaan sistem kledo dilakukan dengan mengatur identitas perusahaan dan saldo awal berdasarkan persamaan dasar akuntansi. Selanjutnya dilakukan impor produk, pengaturan harga pokok pembelian, serta penggunaan fitur penjualan dan tagihan untuk mencatat transaksi secara digital. Dengan sistem ini, proses pencatatan menjadi lebih cepat, terstruktur, dan efisien, serta memungkinkan penyusunan laporan keuangan secara akurat dan otomatis.

c. Hasil Memindahkan Data Pembelian Barang dari Buku ke Excel

Proses pemindahan data pembelian barang dari buku ke excel dilakukan dengan mengumpulkan seluruh data dalam satu sheet excel. Selama proses input, produk yang memiliki satu jenis yang sama dikelompokkan agar mempermudah pengolahan data. Pada

saat yang sama dilakukan pengecekan terhadap harga pembelian untuk memastikan bahwa data yang dimasukkan telah sesuai dengan harga pembelian barang. Setelah semua data dipindahkan akan menghasilkan sebuah file excel yang berisi seluruh data pembelian barang dalam bentuk digital yang nantinya digunakan sebagai dasar dalam penginputan stok produk dengan sistem import ke sistem kledo.



Tanggal	Nama Produk	Kode Produk	Satuan	Harga Beli	Jumlah Barang
30/10/2024	Busi G-New AVZ		pcs	Rp 128.000	
31/01/2024	Run Chanel Xenia RH		pcs	Rp 115.500	
07/10/2024	V-Belt Spk 1419 All New Pajero		pcs	Rp 350.000	
07/10/2024	V-Belt spk 1670 All New Pajero		pcs	Rp 200.000	
28/03/2023	4pk 1630		pcs	Rp 125.000	
16/10/2023	4pk 2050		pcs	Rp 275.000	
01/09/2022	4pk 715		pcs	Rp 65.000	
19/10/2022	4pk 760		pcs	Rp 65.000	
19/10/2022	4pk 850		pcs	Rp 60.000	
13/09/2022	4pk 870		pcs	Rp 70.000	
26/01/2025	4pk 910		pcs	Rp 77.000	
26/08/2024	Spk 1146 (HRV)		pcs	Rp 350.000	
13/09/2022	Spk 970		pcs	Rp 90.000	
10/04/2023	Spk 992 New Carry		pcs	Rp 54.500	
01/09/2022	6pk 1810		pcs	Rp 320.000	
11/05/2024	7pk 1732		pcs	Rp 420.000	
	Adjuster Pajero		pcs	Rp 818.000	
	Air Aki		pcs	Rp 2.500	
10/01/2024	Air Radiator Galon		pcs	Rp 155.000	
10/01/2024	Air Radiator Literan		pcs	Rp 50.000	

Gambar 2. Hasil pemindahan data dari manual ke excel

d. Hasil Melakukan Pengecekan Barang ke Gudang

Langkah pengecekan barang ke gudang dilakukan untuk memastikan kesesuaian antara data pembelian dan stok fisik yang ada. Proses ini dimulai dengan melakukan stok opname sparepart secara langsung di gudang, yaitu menghitung jumlah fisik setiap produk satu per satu. Data jumlah barang yang ditemukan kemudian dicocokkan dengan data tanggal pembelian yang telah diinput sebelumnya di excel. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui jumlah stok aktual dan memudahkan dalam perekapan harga pembelian, sehingga dapat menghindari kesalahan dalam pencatatan. Selain itu, melalui pengecekan dapat mengetahui barang apa saja yang habis, sehingga informasi tersebut dapat digunakan untuk pengambilan keputusan selanjutnya, seperti melakukan pemesanan ulang. Hasil dari pengecekan ini memastikan bahwa seluruh catatan stok barang lebih akurat dan sesuai dengan kondisi nyata di gudang.

Tanggal	Nama Produk	Jumlah Produk	Satuan	Harga Reti
17/04/2020	P. Dek Klep Picanto	1	pcs	Rp. 110.000
24/08/2020	Brakshoe L300/Kuda	1	pcs	Rp. 240.000
24/10/2020	Laker Roda Belakang AVZ	1	pcs	Rp. 270.000
24/11/2020	CV Joint Luar Altis	1	pcs	Rp. 350.000
03/12/2020	P. Kalter dk	1	pcs	Rp. 60.000
10/02/2021	Laker Roda Depan L300	3	pcs	Rp. 150.000
26/05/2021	Kabel Kopling Wagon R	1	pcs	Rp. 150.000
11/08/2021	Sili As Roda Belakang Luar L300 (koyo)	2	pcs	Rp. 70.000
18/08/2021	Oring Dudukan F/O HRV/CRV	1	pcs	Rp. 50.000
20/08/2021	Boot Kopel Taft (Seiken)	1	pcs	Rp. 100.000
01/09/2021	Piston Rem Soluna	1	pcs	Rp. 185.000
20/09/2021	Sili Kruk As Depan Swift/Baleno/Aerio Ne	1	pcs	Rp. 71.000
30/10/2021	P. Dek Klep G-New AVZ	1	pcs	Rp. 70.000
17/11/2021	Boljoint Ertiga 555	2	pcs	Rp. 150.000
11/12/2021	P. Dek Klep Picanto	1	pcs	Rp. 110.000
20/12/2021	Brakpad Vios/Varis (mergent)	1	pcs	Rp. 275.000
02/01/2022	Rack and Panter	2	pcs	Rp. 125.000
22/01/2022	V-Belt L300 A28	1	pcs	Rp. 30.000
25/01/2022	Laker Roda Depan Ferio	2	pcs	Rp. 275.000
03/02/2022	Sili Gardan Futura	1	set	Rp. 93.000

Gambar 3. Stok opname sebenarnya

e. Hasil Memindahkan Data Real digudang ke Sistem Cloud

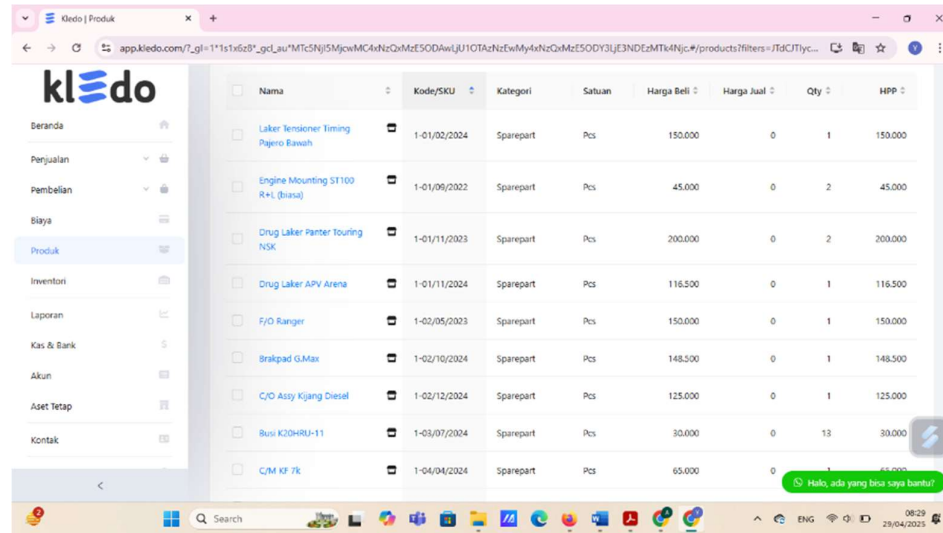
Proses pemindahan data real dari gudang ke sistem cloud dilakukan sebagai pengelolaan persediaan dalam digital. Data awal yang terbentuk file excel, berisi jumlah stok barang secara riil di gudang, diimpor ke dalam sistem aplikasi berbasis cloud, yaitu kledo. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan stok dan meminimalkan kesalahan input manual.

Dalam proses impor ini juga perlu untuk memperhatikan pengisian kode barang agar tidak terjadi duplikasi kode, terutama untuk barang yang dibeli pada tanggal yang sama, maka setiap kode barang disertai penomoran urut dan tanggal pembelian. Contoh format yang digunakan adalah 1-12/3/2025, 2-12/3/2025, dan seterusnya. Selain itu, tanggal yang dicantumkan pada setiap entry harus mencerminkan tanggal aktual barang masuk ke gudang untuk menjaga konsistensi historis harga, mengingkat adanya fluktuasi harga antar periode. Berikut merupakan proses implementasi sistem penjualan ke dalam software kledo.

1. Input Data Awal

Sebelum mencatat transaksi, langkah awal yang dilakukan adalah penginputan data awal berupa saldo awal, berupa aset liabilitas dan ekuitas. Kemudian melakukan input data awal seluruh informasi terkait stok barang yang ada digudang dalam bentuk file excel. Data yang dikumpulkan mencakup nama barang, jumlah stok, satuan, harga per unit, dan kode barang. Setelah data terkumpul, dilakukan penyesuaian terhadap

format yang tersedia dalam sistem aplikasi kledo. Selanjutnya, data tersebut diunggah ke dalam sistem menggunakan sistem impor data barang agar dapat langsung terintegrasi dan digunakan dalam proses pencatatan transaksi



The screenshot shows the Kledo application interface. On the left is a sidebar menu with options: Beranda, Penjualan, Pembelian, Biaya, Produk (highlighted), Inventori, Laporan, Kas & Bank, Akun, Aset Tetap, and Kontak. The main area displays a table of products with the following columns: Nama, Kode/SKU, Kategori, Satuan, Harga Beli, Harga Jual, Qty, and HPP. The table contains 10 rows of product data.

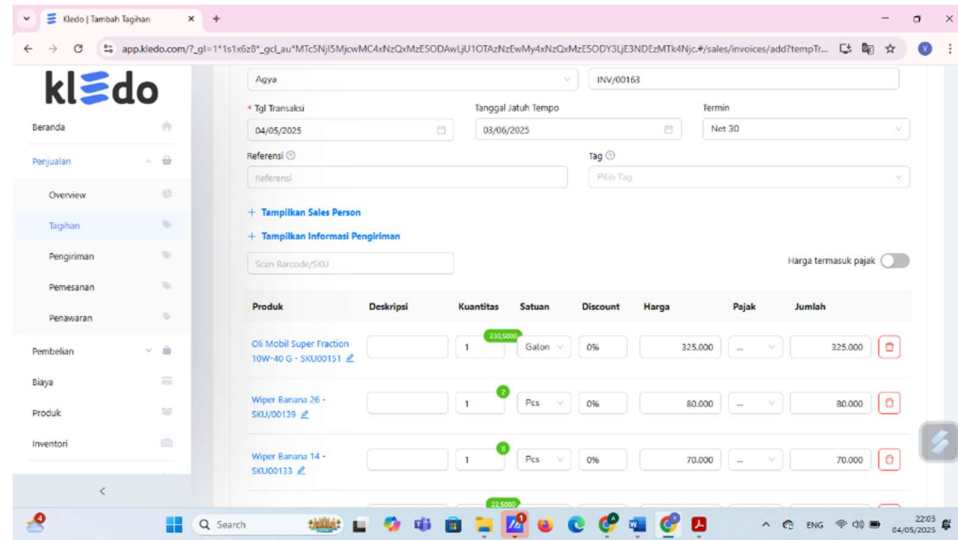
Nama	Kode/SKU	Kategori	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Qty	HPP
Laker Tensioner Timing Pagero Bawah	1-01/02/2024	Sparepart	Pcs	150.000	0	1	150.000
Engine Mounting S1100 R+L (Bussu)	1-01/09/2022	Sparepart	Pcs	45.000	0	2	45.000
Drug Laker Panter Touring NSK	1-01/11/2023	Sparepart	Pcs	200.000	0	2	200.000
Drug Laker APV Arena	1-01/11/2024	Sparepart	Pcs	116.500	0	1	116.500
F/O Ranger	1-02/05/2023	Sparepart	Pcs	150.000	0	1	150.000
Brakpad G.Mai	1-02/10/2024	Sparepart	Pcs	148.500	0	1	148.500
C/O Assy Kijang Diesel	1-02/12/2024	Sparepart	Pcs	125.000	0	1	125.000
Busi K20HRLU-11	1-03/07/2024	Sparepart	Pcs	30.000	0	13	30.000
C/M KP Jk	1-04/04/2024	Sparepart	Pcs	65.000	0	1	65.000

Gambar 4. Hasil input stok produk ke dalam software kledo

2. Proses Pencatatan Transaksi

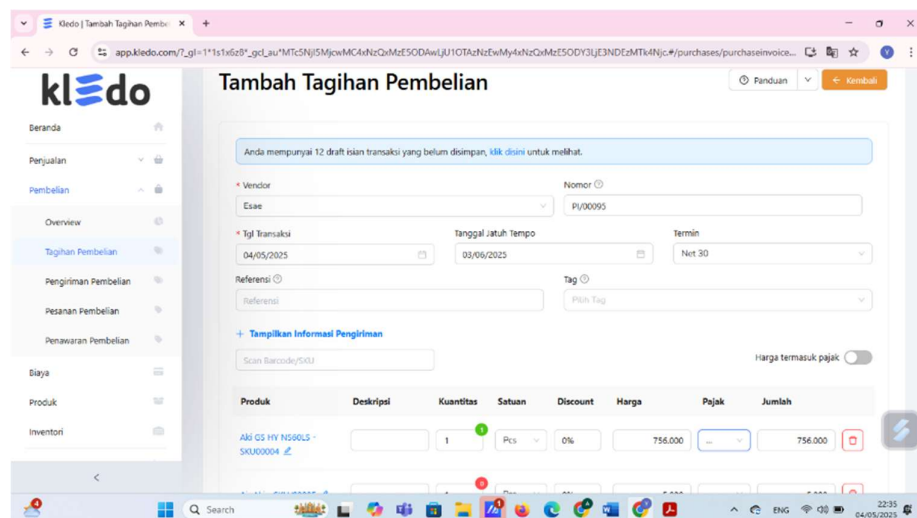
Setelah data stok berhasil diinput ke sistem cloud, seluruh aktivitas transaksi keluar dan masuk barang dicatat secara real time dalam aplikasi kledo. Jenis transaksi yang dicatat meliputi transaksi pembelian sebagai barang masuk, transaksi penjualan sebagai barang keluar dan penyesuaian stok apabila ditemukan selisih antara data fisik dan sistem. Seluruh pencatatan ini langsung terhubung dengan modul akuntansi, sehingga setiap transaksi yang terjadi akan secara otomatis menghasilkan jurnal dan pembukuan yang sesuai. Dengan demikian, tidak diperlukan pencatatan ulang secara manual yang bisa mengurangi resiko kesalahan dan mempercepat pembuatan laporan keuangan.

Dalam proses ini, aplikasi kledo menyediakan fitur khusus berupa tab penjualan dan tab pembelian untuk mempermudah pengguna dalam mencatat transaksi. Jika terjadi transaksi penjualan, seperti jasa service atau penjualan sparepart kepada pelanggan, maka pencatatan dilakukan melalui tab penjualan. Didalam tab ini, pengguna dapat menginput nama pelanggan, tanggal transaksi, menginput produk yang terjual dan jasanya serta metode pembayaran yang dilakukan. Sistem kemudian secara otomatis akan mengurangi jumlah stok barang yang terjual dari data persediaan dan mencatat pendapatan yang dihasilkan ke dalam laporan keuangan.



Gambar 5. Hasil input stok penjualan produk

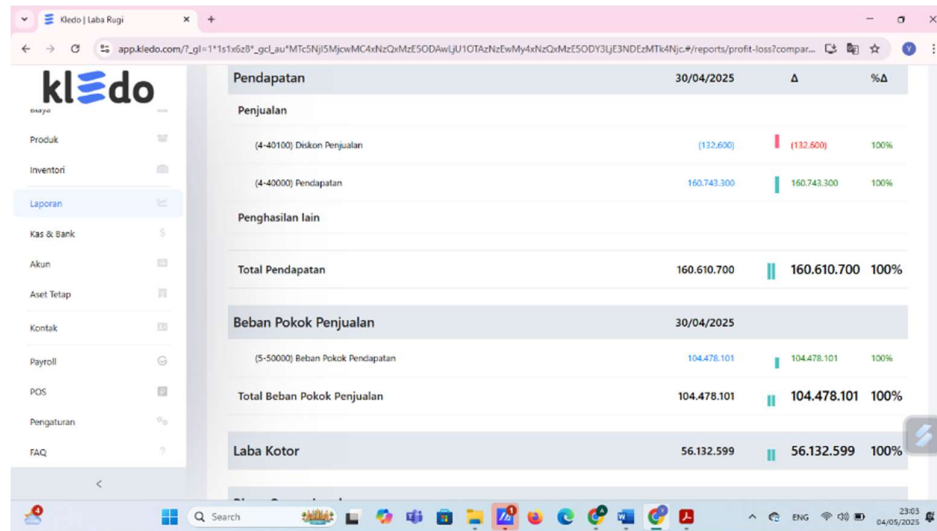
Sementara itu, untuk transaksi pembelian dapat dilakukan melalui tab pembelian dengan cara mengisi informasi terkait nama pemasok, tanggal pembelian, nama produk yang dibeli, kuantitas, serta status pembayaran. Barang yang dibeli melalui tab ini akan otomatis menambah jumlah stok pada sistem persediaan.



Gambar 6. Hasil mencatat tagihan pembelian

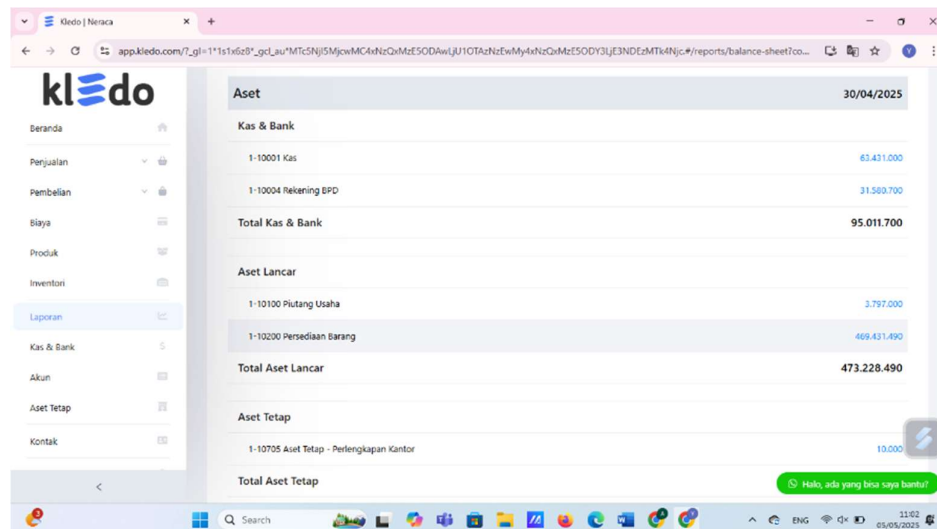
3. Laporan Keuangan

Setelah seluruh transaksi tercatat dalam sistem, kledo secara otomatis akan menyusun laporan keuangan berdasarkan data yang masuk. Laporan ini dirancang untuk memberikan gambaran mengenai kondisi finansial UMKM secara real time.



Pendapatan		30/04/2025	Δ	%Δ
Penjualan				
(4-40100) Diskon Penjualan	(132.600)	(132.600)	100%	
(4-40000) Pendapatan	160.743.300	160.743.300	100%	
Penghasilan lain				
Total Pendapatan	160.610.700	160.610.700	100%	
Beban Pokok Penjualan				
(5-50000) Beban Pokok Pendapatan	104.478.101	104.478.101	100%	
Total Beban Pokok Penjualan	104.478.101	104.478.101	100%	
Laba Kotor	56.132.599	56.132.599	100%	

Gambar 7. Laporan Laba Rugi



Aset		30/04/2025
Kas & Bank		
1-10001 Kas	63.431.000	
1-10004 Rekening EPD	31.589.700	
Total Kas & Bank	95.011.700	
Aset Lancar		
1-10100 Piutang Usaha	3.797.000	
1-10200 Persediaan Barang	469.431.490	
Total Aset Lancar	473.228.490	
Aset Tetap		
1-10705 Aset Tetap - Perlengkapan Kantor	10.000	
Total Aset Tetap		

Gambar 8. Laporan Posisi Keuangan

Kendala yang dijumpai selama proses migrasi ke Kledo:

Dari sisi Yuan Car Service :

- Sinkronisasi aplikasi dengan perangkat yang dimiliki. Kendala ini muncul karena sinyal internet yang tidak stabil. Untuk device yang digunakan semua sudah kompatibel.
- Adaptasi dengan tampilan dashboard beserta fitur-fiturnya serta output dari transaksi. Mengingat karyawan bagian gudang, akuntansi dan keuangan terbiasa

melakukan aktivitas secara manual, maka diperlukan pembiasaan/adaptasi secara sabar dan berkelanjutan yang dilakukan oleh tim pengabdian.

Dari sisi aplikasi Kledo :

- a) Pengguna tidak bisa mencatat transaksi secara mundur /back date karena memang tidak disediakan fitur tersebut, hal ini memaksa UMKM nantinya agar teliti dan berhati-hati setiap menginputkan transaksi agar tidak ada transaksi yang terlewat dicatat seperti pada hari ke-3.
- b) Pembatasan fitur pada paket yang tidak membayar termasuk pembatasan pada jumlah kuota invoice yang dapat digunakan. Melihat histori transaksi yang terjadi di Yuan Car Service cukup banyak, maka UMKM perlu menyiapkan diri nantinya agar dapat melanggan paket premium yang lebih menawarkan fungsi yang lebih lengkap.

Dampak Pengabdian di Masyarakat

Implementasi sistem berbasis cloud melalui aplikasi kledo pada UMKM Yuan Car Service menunjukkan peningkatan signifikan dalam efisiensi pencatatan transaksi serta penyusunan laporan keuangan. Seluruh proses transaksi, mulai dari pembelian hingga penjualan, dicatat secara real-time dan langsung terintegrasi ke dalam sistem akuntansi yang otomatis menghasilkan jurnal dan laporan keuangan.

Dalam sistem ini, setiap transaksi penjualan yang dilakukan dicatat melalui fitur tab penjualan, yang memungkinkan pengguna untuk menginput informasi seperti nama pelanggan, tanggal transaksi, sparepart yang terjual, jasa yang digunakan serta metode pembayaran. Sistem kemudian secara otomatis akan mengurangi stok persediaan berdasarkan produk yang terjual dan menginput pendapatan ke dalam laporan keuangan.

Sementara itu, transaksi pembelian dicatat melalui tab pembelian dengan mengisi data pemasok, tanggal pembelian, nama barang, kuantitas dan status pembayaran. Barang yang dibeli akan otomatis menambah stok di sistem serta mencatat utang atau kas keluar sesuai metode pembayaran.

Dari sisi transaksi, sistem cloud memungkinkan pencatatan yang lebih terstruktur dan minim kesalahan. Transaksi tidak lagi bergantung pada pencatatan manual yang rentan tertinggal atau tidak konsisten. Secara rinci, dampak penggunaan kledo dapat dilihat pada tabel berikut:

Bagian	Indikator	Before	After	Pendekatan prosentase	Fitur yang digunakan
Operasional	Stok sparepart	Manual	Real time	100% real time	Inventory module
	Waktu pengecekan sparepart	15-25 menit	2-5 menit	Efisien hingga 90%	Inventory module
	Waktu input transaksi	15 – 30 menit	5- 10 menit	Efisien hingga 75%	Auto posting
Reporting	Banyaknya human error input	10-20 kesalahan per bulan	<2 kesalahan per bulan	Efisien hingga 80%	Validasi otomatis dan akurasi sistem
	Waktu penyusunan laporan keuangan bulanan	24 – 48 jam	1-2 jam	Efisien hingga 95%	Integrated reporting
Decision making	Akses data laba rugi	Menunggu akhir bulan	Real time	Kecepatan >95%	Finansial dashboard

Dengan sistem digital yang saling terhubung, setiap transaksi langsung berdampak pada stok persediaan, jurnal akuntansi, serta laporan keuangan secara otomatis. Hal ini memberikan kepastian bahwa seluruh data keuangan yang dihasilkan mencerminkan kondisi aktual perusahaan. Laporan keuangan yang dihasilkan dari sistem cloud juga menunjukkan peningkatan dalam hal ketepatan waktu. Sehingga pemilik usaha dapat memantau kinerja keuangan secara berkala, mengetahui stok produk yang sudah habis, dan membuat keputusan bisnis yang lebih tepat dan efisien.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil implementasi yang dilakukan sistem cloud kledo dapat mengatasi permasalahan dalam proses bisnis penjualan UMKM Yuan Car Service. Sebelum menggunakan kledo, proses pengelolaan penjualan masih dilakukan secara manual yang sering menimbulkan kendala seperti kesalahan dalam penginputan harga barang, kesalahan total penghitungan, dan lama dalam mencari harga pokok penjualan. Setelah sistem kledo diterapkan aktivitas penjualan mulai dari pencatatan produk hingga pelaporan penjualan dapat dilakukan dengan efisien. Implementasi sistem cloud kledo juga memudahkan dalam melakukan pengecekan stok barang karena setiap transaksi terjadi langsung terintegrasi dengan jumlah stok barang atau otomatis mengurangi jumlah stok barang. Selain itu implementasi sistem cloud kledo juga akan secara otomatis membuat laporan keuangan sehingga pemilik usaha dapat mengetahui kondisi keuangan usaha.

REKOMENDASI

Tindak lanjut dari kegiatan pengabdian masyarakat ini diperlukan agar penerapan sistem Kledo pada UMKM ini terus berjalan dengan baik dan mencapai efisiensi yang diharapkan. Oleh karena itu, rekomendasi yang dapat dilakukan adalah:

1. Memastikan UMKM melakukan update berkala pada aplikasi Kledo yang digunakan agar laporan keuangan yang dihasilkan dan fitur-fitur yang digunakan selalu yang terbaru. Apabila UMKM memiliki anggaran, maka sangat direkomendasikan untuk melanggar Kledo Elite agar fitur-fitur yang digunakan tidak dibatasi.
2. Memastikan UMKM melakukan alur kerja dengan baik (input data dengan benar, dokumentasi bukti transaksi dengan rapi, rutin membackup data dll) sehingga implementasi sistem dapat terus berjalan
3. Melakukan evaluasi kepada *owner*/bagian keuangan secara rutin agar segera dapat memberikan *feedback* apabila *owner*/bagian keuangan menjumpai kendala/kesulitan dalam penggunaan sistem
4. Memberikan pelatihan fitur Kledo lainnya diluar sistem pencatatan penjualan seperti fitur manajemen kas dan pelaporan pajak

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Kegiatan ini dilaksanakan oleh tim dari Prodi Akuntansi Universitas PGRI Yogyakarta melalui pendanaan mandiri, sebagai bentuk komitmen kami untuk terus memberikan manfaat nyata bagi masyarakat serta mendorong penerapan ilmu pengetahuan khususnya di UMKM tertarget. Kami juga mengapresiasi Yuan Car Service dan semua pihak yang telah mendukung kegiatan ini dengan penuh semangat dan dedikasi yang tinggi. Semoga kegiatan pengabdian ini memberikan manfaat positif yang berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsal, M., Aulia, R., Atriani, E., Wahyuni, S., & Makassar, U. M. (n.d.). *Peran teknologi cloud dalam transparansi pelaporan keuangan pada umkm*. 29–37.
- Indonesia, U. I. A. (2024). *UMKM sebagai Pilar Ekonomi dan Strategi Pengelolaan Keuangan untuk Meningkatkan Daya Saing Usaha*.
- Informasi, J. S., Komputer, T., Hutagalung, C. E., Bangun, B., & Sihombing, V. (2025). *Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Cloud dalam Meningkatkan Transparansi Keuangan*. 4, 51–55.

- Informasi, J. S., Komputer, T., Syafitri, R., Sihombing, V., & Bangun, B. (2025). *Studi Komparatif Penggunaan Teknologi Informasi dalam Manajemen Rantai Pasok di Industri Manufaktur*. 4, 56–59.
- Lasido, F. R., & Pakaya, L. (2025). *YUME: Journal of Management Meningkatkan Kesiapan Pelaku Usaha Mikro Penerapan SAK EMKM Pada Kecamatan Boliyohuto Dalam*. 8(2), 118–124.
- Lazizaf, I., Jakarta, D. I., & Rahmadi, Z. T. (2024). *Pendampingan digitalisasi pembukuan keuangan menggunakan aplikasi android siapik pada umkm bumbu instan lazizaf di jakarta timur*. 6(1), 395–403.
- Made, N., Yuniartini, Y., & Sinarwati, N. K. (2022). Penerapan Sistem Informasi SAK EMKM melalui Aplikasi Berbasis Android LAMIKRO pada UMKM Bagus Batu Bata. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Humanika*, 12(3), 618–629.
- Marlin, K., Mere, K., Fitri, S. A., Nugroho, D. S., & Koerniawati, D. (2024). Peran Teknologi Cloud Computing Dalam Meningkatkan Efisiensi Dan Keamanan Proses Akuntansi: Tinjauan Terhadap Perubahan Paradigma Dalam Manajemen Data Keuangan. *Jurnal Darma Agung*, 32(2), 1044–1055. <https://dx.doi.org/10.46930/ojsuda.v32i2.4152>
- Nursyamsu, U., & Munandar, A. (2022). Pengaruh Penggunaan Cloud Accounting Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pt. X (Perusahaan Properti). *Jurnal Sekretari Universitas Pamulang*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.32493/skr.v9i1.18704>
- OCBC NISP, N. (2024). *Survei OCBC BFI: 60 Persen UMKM RI 'Melek' Manajemen Keuangan*. <https://infobanknews.com/survei-ocbc-bfi-60-persen-umkm-ri-melek-manajemen-keuangan/>
- Pradesa, E., Syahrani, T., & Sakti, R. E. (2023). Transformasi Digital Adopsi Software As a Service Layanan Cloud Accounting oleh UMKM. *BUDGETING: Journal of Business, Management and Accounting*, 5(1), 155–169. <https://doi.org/10.31539/budgeting.v5i1.7049>
- Wiriko, I. P., & Firdaus, R. (2024). *DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI PROSES KEUANGAN DI PERUSAHAAN MENENGAH APPLICATION OF A CLOUD-BASED ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM IN INCREASING THE EFFICIENCY OF FINANCIAL PROCESSES*. November, 8982–8986.
- Zulfi Agha, R., & Redyanita, H. (2023). Implementasi SAK EMKM Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Cloud di Era Revolusi Industri 4.0 (Studi Kasus Pada UMKM AY&MA Collection). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 0, 1–15.