

---

**Penerapan Sistem Pencatatan Digital dengan Bizschool Pada Plastindo Batam*****The Implementation of a Digital Record-Keeping System Using BizSchool at Plastindo Batam*****Johny Budiman<sup>1\*</sup>, Jason Yodiputra<sup>2</sup>**<sup>1-2</sup> Universitas Internasional Batam, Indonesia

Alamat Kampus: Baloi-Sei Ladi, Jl. Gajah Mada, Tiban Indah, Kec. Sekupang, Kota Batam, Kepulauan Riau 29426

Korespondensi penulis: [johny.budiman@uib.ac.id](mailto:johny.budiman@uib.ac.id)

---

**Article History:**

Received: November 18, 2024;

Revised: Desember 02, 2024;

Accepted: Desember 22, 2024;

Published: Desember 23, 2024;

**Keywords:** Digitalization, Bizschool, Efficiency, Operational**Abstract:** *This community service activity aims to implement a digitalization system using BizSchool as a solution to enhance operational efficiency. The methods used include needs observation, software installation, employee training, and system effectiveness evaluation. The implementation results show improved accuracy in cash flow and inventory recording, reduced human errors, and accelerated financial reporting processes. Bizschool also supports deeper data analysis, enabling companies to develop more effective business strategies. This activity recommends utilizing additional features for further integration and regular monitoring to ensure the sustainability of the implementation results. Operational digitalization with systems like Bizschool can serve as a solution for SMEs to increase competitiveness in the market.*

---

**Abstrak**

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk menerapkan sistem digitalisasi menggunakan Bizschool sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi operasional. Metode yang digunakan meliputi observasi kebutuhan, instalasi perangkat lunak, pelatihan karyawan, serta evaluasi efektivitas sistem. Hasil implementasi menunjukkan peningkatan akurasi pencatatan arus kas dan stok barang, pengurangan kesalahan manusia, serta percepatan proses pelaporan keuangan. Sistem Bizschool juga mendukung analisis data yang lebih mendalam, memungkinkan perusahaan untuk membuat strategi bisnis yang lebih efektif. Pengabdian ini merekomendasikan penggunaan fitur tambahan untuk integrasi lebih lanjut dan monitoring berkala guna memastikan keberlanjutan hasil implementasi. Digitalisasi operasional dengan sistem seperti Bizschool dapat menjadi solusi bagi UMKM untuk meningkatkan daya saing di pasar yang kompetitif.

**Kata Kunci:** Digitalisasi, Bizschool, Efisiensi, Operasional**1. PENDAHULUAN**

Masalah pencatatan laporan keuangan semakin kompleks karena kurangnya sistem yang terintegrasi untuk mengelola semua transaksi keuangan secara otomatis. Pencatatan dilakukan secara manual, yang tidak hanya memakan waktu tetapi juga rentan terhadap kesalahan manusia (Syahputra, 2024). Ketidakakuratan dalam pelaporan keuangan dapat mengakibatkan ketidakjelasan kondisi finansial perusahaan, yang berpotensi menimbulkan kesulitan dalam evaluasi kinerja dan pengambilan keputusan (Suryanti *et al.*, 2021). Untuk mengatasi permasalahan ini, Plastindo Batam yang masih menggunakan sistem pencatatan manual memerlukan sistem manajemen yang komprehensif dan terintegrasi, yang tidak hanya mampu memantau dan mencatat pergerakan persediaan dengan akurat, tetapi juga mempermudah proses pencatatan transaksi keuangan. Sistem ini harus dapat menghasilkan

laporan keuangan yang tepat waktu, akurat, dan terstruktur, sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan memaksimalkan profitabilitas usaha.

Plastindo Batam merupakan usaha layanan sablon untuk berbagai ukuran gelas plastik dengan minimum pemesanan yang rendah. Hal ini memungkinkan UMKM yang baru memulai usaha untuk mencoba layanan sablon tanpa harus mengeluarkan biaya yang besar. Ibu Sherina Yoren, selaku pemilik usaha, secara aktif mengawasi seluruh proses operasional mulai dari penerimaan pesanan oleh admin, pembuatan desain logo oleh tim editor, proses produksi oleh tim sablon, hingga pengecekan kualitas hasil sablon oleh tim *quality control*. Menurut Ibu Sherina, usaha ini memiliki prospek yang besar, khususnya bagi para pelaku UMKM minuman, karena sablon gelas dapat membuat produk mereka lebih menarik. Hal ini dinilai dapat meningkatkan daya tarik bisnis dan pada akhirnya menghasilkan omset yang tinggi.

Plastindo Batam menghadapi sejumlah tantangan dalam pengelolaan operasional yang berdampak signifikan terhadap efisiensi bisnis, terutama dalam hal pencatatan persediaan dan penyusunan laporan keuangan. *Inventory* penting untuk memastikan ketersediaan produk, menghindari kekurangan atau kelebihan stok, mendukung kelancaran operasional bisnis, dan memenuhi kebutuhan pelanggan tepat waktu (Adzani *et al.*, 2024). Selain *inventory*, pencatatan keuangan penting untuk memantau arus kas, mengevaluasi kinerja bisnis, memastikan kepatuhan pajak, mendukung pengambilan keputusan, serta membantu perencanaan keuangan yang lebih baik (Wardi *et al.*, 2020).

Salah satu kendala utama adalah ketidakteraturan dalam pencatatan keluar-masuk barang di gudang, yang sering terabaikan oleh karyawan produksi. Hal ini disebabkan karena tidak adanya personel khusus yang bertugas mengelola persediaan, sehingga pencatatan menjadi tidak akurat. Akibatnya, perusahaan kesulitan dalam memantau stok dan mengelola bahan baku secara optimal, yang pada akhirnya berpotensi mengganggu kelancaran proses produksi. Selain itu, fluktuasi biaya pengiriman untuk persediaan semakin memperumit perhitungan modal. Setiap pengiriman memiliki biaya yang berbeda, menyebabkan perubahan dalam harga pokok produksi yang berdampak langsung pada ketidakakuratan laporan laba rugi. Kondisi ini menghambat perusahaan dalam menyusun laporan keuangan yang tepat waktu dan akurat, yang sangat penting untuk pengambilan keputusan strategis (Sheila Febriani Putri *et al.*, 2023).

## **2. METODE**

### **Teknik Pengumpulan Data**

Implementasi ini menggunakan metode observasi untuk memahami langsung proses pencatatan persediaan dan keuangan di Plastindo Batam. Observasi ini mengungkap berbagai kendala dalam pencatatan manual, seperti selisih stok dan keterlambatan pelaporan arus kas. Dengan mempelajari kebutuhan operasional dan hambatan yang dihadapi karyawan, metode ini memastikan bahwa pemilihan sistem Bizschool sebagai solusi otomatisasi sudah tepat. Observasi ini memberikan dasar kuat untuk penyusunan sistem pencatatan yang lebih akurat, efisien, dan terintegrasi.

### **Proses Perancangan Luaran**

Tahapan proses perancangan luaran ini dimulai dengan analisis kebutuhan, di mana dilakukan wawancara dan pengamatan untuk memahami permasalahan pencatatan persediaan dan keuangan di Plastindo Batam. Selanjutnya, pemilihan sistem dilakukan berdasarkan hasil analisis untuk menentukan bahwa Bizschool adalah solusi yang sesuai. Setelah itu, implementasi sistem dilakukan dengan pemasangan dan konfigurasi program Bizschool, serta pelatihan kepada karyawan untuk penggunaan sistem. Tahap akhir adalah evaluasi dan penyesuaian, di mana sistem diuji dan disesuaikan agar benar-benar efektif dalam mengatasi masalah pencatatan manual dan mendukung efisiensi operasional.

### **Tahapan Pelaksanaan**

Pada tahap persiapan, dilakukan analisis kebutuhan dan perencanaan implementasi, termasuk pengumpulan data melalui wawancara dan observasi, serta pemilihan sistem Bizschool sebagai solusi yang akan diimplementasikan. Di tahap pelaksanaan, sistem Bizschool digunakan dan dikonfigurasi untuk pencatatan persediaan dan keuangan, dan karyawan diberikan pelatihan. Setelah implementasi, tahap penilaian mengevaluasi efektivitas sistem dalam mengatasi pencatatan manual.

## **3. HASIL**

### **Perancangan Luaran Kegiatan**

Perancangan luaran kegiatan ini dimulai dengan pengumpulan data arus kas dan inventaris yang sebelumnya dikelola dalam bentuk file Excel & kartu stok. Proses ini kemudian dipermudah dan dioptimalkan melalui penggunaan sistem BizSchool, yang memungkinkan pengolahan data secara lebih efisien dan terintegrasi. Dengan sistem ini, informasi terkait arus kas dan persediaan barang dapat diakses secara real-time, mengurangi

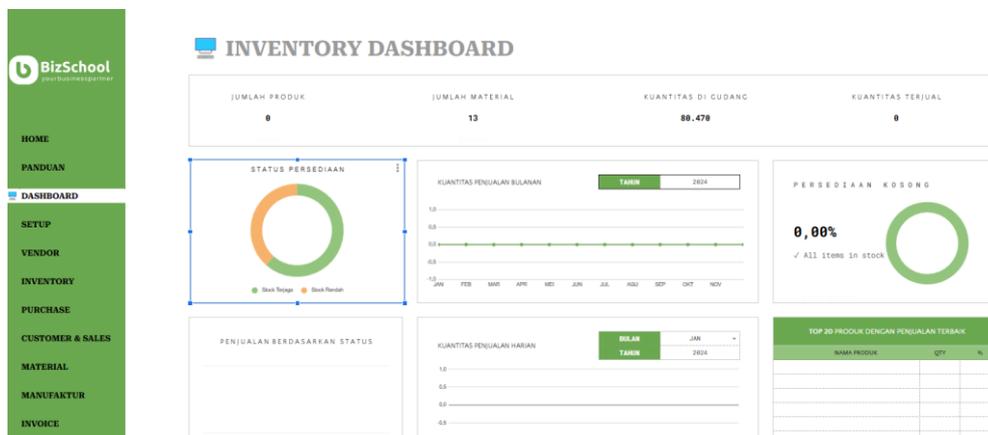
potensi kesalahan dan mempercepat pengambilan keputusan. BizSchool juga mendukung analisis yang lebih mendalam, memudahkan pelaporan keuangan, serta membantu merancang strategi yang lebih efektif dalam manajemen keuangan dan stok.

**Gambar 1.** Rekapun Arus Kas Plastindo Batam  
*Sumber : Penulis (2024)*

**Gambar 2.** Inventory Plastindo Batam  
*Sumber : Penulis (2024)*

**Proses Implementasi Luaran**

Setelah merekap semua data transaksi perusahaan baik inventaris maupun tagihan pengeluaran perusahaan, mulai proses penginputan ke dalam sistem Bizschool. Adapun tampilan kegiatan yang akan dilakukan pada saat penginputan data, yaitu



**Gambar 3.** Tampilan Menu Awal Bizschool  
*Sumber : Penulis (2024)*

Tampilan menu awal Bizschool, yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengakses berbagai fitur utama sistem. Pada tampilan ini, pengguna dapat dengan cepat memilih menu yang diperlukan untuk mengelola transaksi keuangan, inventaris, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan antarmuka yang sederhana dan intuitif memungkinkan staf keuangan untuk menavigasi sistem dengan mudah, meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan operasional perusahaan.

NO	KODE SKU	INFORMASI PRODUK			STOK					
		DESKRIPSI ITEM	KATEGORI	TIPE	AWAL	HARGA BELI AWAL	SAAT INI	MINIMAL	SATUAN	STATUS
1	STR-PP-12	STARINDO PP 12 OZ	CUP	Bahan Baku	2.890	328	2.890	3.000	CUP	Stock Rendah
2	STR-PP-14	STARINDO PP 14 OZ	CUP	Bahan Baku	6.627	329	6.627	3.000	CUP	Stock Terjaga
3	STR-PP-16	STARINDO PP 16 OZ	CUP	Bahan Baku	1.997	338	1.997	3.000	CUP	Stock Rendah
4	STR-PP-18	STARINDO PP 18 OZ	CUP	Bahan Baku	6.706	358	6.706	3.000	CUP	Stock Terjaga
5	STR-PP-22	STARINDO PP 22 OZ	CUP	Bahan Baku	5.518	428	5.518	3.000	CUP	Stock Terjaga
6	STR-PP-12-OVL	STARINDO PP 12 OZ OVAL	CUP	Bahan Baku	16.636	340	16.636	3.000	CUP	Stock Terjaga
7	STR-PP-14-OVL	STARINDO PP 14 OZ OVAL	CUP	Bahan Baku	2.376	379	2.376	3.000	CUP	Stock Rendah
8	STR-PP-16-OVL	STARINDO PP 16 OZ OVAL	CUP	Bahan Baku	3.312	381	3.312	3.000	CUP	Stock Terjaga
9	STR-PP-18-OVL	STARINDO PP 18 OZ OVAL	CUP	Bahan Baku	2.353	382	2.353	3.000	CUP	Stock Rendah
10	LID-DT	LID DATAR	LID	Bahan Baku	10.500	169	10.500	3.000	CUP	Stock Terjaga
11	LID-CB	LID CEMBUNG	LID	Bahan Baku	9.450	172	9.450	3.000	CUP	Stock Terjaga
12	LID-DT-STLS	LID DATAR STRAWLESS	LID	Bahan Baku	12.100	196	12.100	3.000	CUP	Stock Terjaga
13	LID-PLS	LID SEAL PLASTIC 2000CUP	LID	Bahan Baku	5	64	5	3.000	CUP	Stock Rendah

Gambar 4. Tampilan Menu Inventory Plastindo Batam  
Sumber : Penulis (2024)

Pada menu *inventory* disistem bizschool terdapat fitur seperti, mengetahui bahwa stok yang masih terjaga dan stok yang sudah rendah, sistem ini terintegrasi terhadap pencatatan keuangan sehingga memudahkan mitra dalam pencatatan keuangannya.

No	AKUN	SALDO AWAL	TERAKHIR DIPERIKSA
1	BCA	Rp 14.531.222	3 November 2024
2	OCBC	Rp 499.565	3 November 2024
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Gambar 5. Penginputan Saldo Awal Plastindo Batam  
Sumber : Penulis (2024)

Penginputan saldo awal merupakan langkah penting dalam proses implementasi sistem Bizschool, yang dilakukan setelah data keuangan dan inventaris dikumpulkan. Pada tahap ini, saldo awal untuk setiap akun dan item inventaris dimasukkan ke dalam sistem untuk mencerminkan posisi keuangan perusahaan pada saat awal penggunaan sistem. Hal ini meliputi pencatatan saldo kas, piutang, hutang, serta nilai inventaris yang ada pada perusahaan.



PENDAPATAN							
Tanggal	Jumlah	Biaya Pajak	Net Amount	Subkategori	Account	ID	Keterangan
1 - Jan - 24	Rp 800.000,00	Rp 20.000,00	Rp 780.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		12 oz oval
2 - Jan - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		14 oz datar
3 - Jan - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		22 oz datar
1 - Feb - 24	Rp 700.000,00	Rp 20.000,00	Rp 680.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		22 oz datar
2 - Feb - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		14 oz datar
3 - Feb - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		22 oz datar
1 - Mar - 24	Rp 700.000,00	Rp 20.000,00	Rp 680.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		22 oz datar
2 - Mar - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		12 oz oval
3 - Mar - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		14 oz datar
1 - Apr - 24	Rp 800.000,00	Rp 20.000,00	Rp 780.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		18 oz datar
2 - Apr - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		12 oz oval
3 - Apr - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		18 oz datar
4 - Apr - 24	Rp 700.000,00	Rp 20.000,00	Rp 680.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		18 oz datar
5 - Apr - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		12 oz oval
6 - Apr - 24	Rp 250.000,00	Rp	Rp 250.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		14 oz datar
7 - Apr - 24	Rp 700.000,00	Rp 20.000,00	Rp 680.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		18 oz datar
1 - Mei - 24	Rp 800.000,00	Rp 20.000,00	Rp 780.000,00	Pendapatan Usaha	BCA		18 oz datar

Gambar 6. Penginputan Pendapatan Usaha Bizschool

Sumber : Penulis (2024)

Penginputan pendapatan usaha dilakukan untuk mencatat semua pemasukan yang diterima oleh perusahaan selama periode tertentu. Data pendapatan ini dimasukkan ke dalam sistem Bizschool untuk memudahkan pemantauan arus kas dan memastikan laporan keuangan yang akurat. Dengan menginput pendapatan usaha secara rutin, perusahaan dapat melacak kinerja keuangan secara lebih efisien dan membuat keputusan bisnis yang lebih tepat.



PENGELUARAN							
Tanggal	Jumlah	Biaya Pajak	Net Amount	Subkategori	Account	ID	Keterangan
5 - Nov - 24	Rp 370.000,00	Rp	Rp 370.000,00	Biaya Produksi	BCA		Kipas angin
8 - Nov - 24	Rp 1.000.000,00	Rp	Rp 1.000.000,00	Biaya Produksi	BCA		Tinta
8 - Nov - 24	Rp 150.000,00	Rp	Rp 150.000,00	Beban Pengiriman	BCA		
8 - Nov - 24	Rp 28.000,00	Rp	Rp 28.000,00	Biaya Produksi	BCA		Tinta
9 - Nov - 24	Rp 100.000,00	Rp	Rp 100.000,00	Biaya Produksi	BCA		Tinta
9 - Nov - 24	Rp 370.000,00	Rp	Rp 370.000,00	Biaya Produksi	BCA		Sparepart
9 - Nov - 24	Rp 1.000.000,00	Rp	Rp 1.000.000,00	Gaji Karyawan	BCA		
12 - Nov - 24	Rp 150.000,00	Rp	Rp 150.000,00	Biaya Produksi	BCA		Tinta
12 - Nov - 24	Rp 28.000,00	Rp	Rp 28.000,00	Biaya Produksi	BCA		Tinta
13 - Nov - 24	Rp 100.000,00	Rp	Rp 100.000,00	Biaya Produksi	BCA		Moulding
13 - Nov - 24	Rp 370.000,00	Rp	Rp 370.000,00	Biaya Produksi	BCA		Tinta
18 - Nov - 24	Rp 1.000.000,00	Rp	Rp 1.000.000,00	Biaya Produksi	BCA		
18 - Nov - 24	Rp 150.000,00	Rp	Rp 150.000,00	Biaya Produksi	BCA		Lakban
19 - Nov - 24	Rp 28.000,00	Rp	Rp 28.000,00	Biaya Produksi	BCA		ATK
27 - Nov - 24	Rp 100.000,00	Rp	Rp 100.000,00	Beban Air	BCA		
27 - Nov - 24	Rp 370.000,00	Rp	Rp 370.000,00	Beban Listrik	BCA		
29 - Nov - 24	Rp 1.000.000,00	Rp	Rp 1.000.000,00	Beban Maintenance	BCA		
29 - Nov - 24	Rp 1.000.000,00	Rp	Rp 1.000.000,00	Biaya Produksi	BCA		Mesin Afdruk sc20
29 - Nov - 24	Rp 200.000,00	Rp	Rp 200.000,00	Biaya Produksi	BCA		

Gambar 7. Penginputan Pengeluaran Usaha Bizschool

Sumber : Penulis (2024)

Penginputan pengeluaran usaha dilakukan untuk mencatat semua biaya dan pengeluaran yang dikeluarkan perusahaan dalam menjalankan operasionalnya. Data ini dimasukkan ke dalam Bizschool untuk memonitor pengeluaran secara terperinci, memastikan bahwa semua transaksi tercatat dengan akurat. Dengan pencatatan yang tepat, perusahaan dapat menganalisis arus kas dan mengelola anggaran dengan lebih baik, serta menghasilkan laporan keuangan yang lebih transparan dan efektif.

### **Kondisi Setelah Implementasi**

Setelah implementasi sistem BizSchool di Plastindo Batam, terjadi perubahan signifikan dalam pengelolaan operasional perusahaan. Sistem digital ini berhasil meningkatkan efisiensi melalui pencatatan otomatis arus kas dan inventaris, menggantikan metode manual sebelumnya yang rawan kesalahan. Dengan fitur *real-time* yang dimiliki BizSchool, informasi keuangan dan stok barang dapat diakses secara cepat dan akurat, memungkinkan perusahaan untuk mengambil keputusan strategis dengan lebih percaya diri. Evaluasi pasca-implementasi menunjukkan pengurangan beban kerja manual, peningkatan produktivitas staf, serta transparansi yang lebih baik dalam pelaporan keuangan. Transformasi ini menandai langkah maju Plastindo Batam dalam mendigitalisasi operasionalnya, mendukung daya saing di pasar UMKM yang semakin kompetitif.

Ketika seluruh kegiatan implementasi selesai, dilakukan juga evaluasi untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan baik tanpa adanya masalah seperti error sistem atau kesalahan input. Evaluasi ini bertujuan untuk memastikan pencatatan keuangan dan manajemen inventaris yang sebelumnya dikelola menggunakan Excel & kartu stok, dapat berfungsi dengan lancar dalam sistem BizSchool.

## **4. KESIMPULAN**

Penerapan sistem digital menjadi solusi efektif bagi UMKM dalam menghadapi tantangan pengelolaan bisnis. Dalam kasus Plastindo Batam, penggunaan sistem Bizschool berfokus pada pencatatan arus kas dan pengelolaan *inventory*. Proses implementasi dilakukan melalui tahap persiapan (analisis kebutuhan bisnis), pelaksanaan (instalasi perangkat dan pelatihan), serta monitoring berkala. Hasilnya adalah peningkatan akurasi data, efisiensi pengelolaan stok, dan kemudahan memantau arus kas. Hal ini menunjukkan bahwa digitalisasi operasional dengan mitra yang tepat mampu mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan usaha, serupa dengan manfaat yang dirasakan oleh Plastindo Batam melalui sistem Bizschool.

## **PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS**

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Universitas Internasional Batam atas dukungan fasilitas dan bimbingan yang diberikan selama pelaksanaan kegiatan pengabdian ini. Terima kasih juga kepada Plastindo Batam sebagai mitra yang telah memberikan kesempatan untuk menerapkan sistem digitalisasi dalam operasionalnya. Ucapan terima kasih juga

ditujukan kepada Bapak Johny Budiman dan seluruh anggota mitra yang telah memberikan kontribusi serta dukungan dalam penulisan manuskrip ini. Semoga hasil kegiatan pengabdian ini dapat memberikan manfaat nyata bagi pengembangan UMKM di Indonesia.

## **DAFTAR REFERENSI**

- Adzani, A. M., Mulya, C. P. A., Ahluna, F., Febrianti, S., Akbar, Y., & Yel, M. B. (2024). Sistem inventory barang gudang berbasis web studi kasus yayasan Indonesia care. *AJAD: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 76–83.  
<https://doi.org/10.59431/ajad.v4i1.284>
- Putri, S. F., Putri, D. M., Mustofiyah, N., & Sabila, R. (2023). Pelatihan dan pendampingan pencatatan keuangan manual bagi UMKM di Desa Ngingit Kabupaten Malang. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(8), 5757–5764.  
<https://doi.org/10.53625/jabdi.v2i8.4493>
- Suryanti, E., Prastiwi, C., Nisa, F., & Kusniawati, D. (2021). Analisis sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang pada CV SL Corporation Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 1(1), 1–10.
- Syahputra, J. (2024). Penerapan pencatatan akuntansi, penyusunan laporan keuangan pada UMKM. *AKADEMIK: Jurnal Mahasiswa Ekonomi & Bisnis*, 4(1), 359–368.  
<https://doi.org/10.37481/jmeh.v4i1.713>
- Wardi, J., Putri, G. E., & Liviawati, L. (2020). Pentingnya penerapan pengelolaan keuangan bagi UMKM. *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 17(1), 56–62.  
<https://doi.org/10.31849/jieb.v17i1.3250>