

Pengelolaan keuangan dan stok inventaris di Glory Furniture di kota Batam

¹⁾Hery Haryanto*, ²⁾Johanes Prawira

^{1,2)}Program Studi Manajemen, Universitas International Batam, Indonesia
Email Corresponding: hery.haryanto@uib.edu

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Kata Kunci: Barcode scanner Excel Aplikasi Sistem informasi Pengelolaan persediaan	Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan pengelolaan persediaan barang secara manual di Glory Furniture Batam yang seringkali menimbulkan kesalahan data dan ketidakakuratan dalam pencatatan. Melalui pendekatan observasi dan wawancara, diidentifikasi kebutuhan akan sistem yang lebih terstruktur dan efisien. Sebagai solusinya, dikembangkanlah sistem berbasis Microsoft Excel dan aplikasi sistem akuntansi yang terintegrasi dengan barcode scanner. Sistem ini memungkinkan input data yang lebih akurat, perhitungan persediaan yang real-time, serta analisis penjualan yang mendalam. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi risiko human error, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam manajemen persediaan barang, sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan kinerja bisnis Glory Furniture Batam.
Keywords: Barcode scanner Excel Application Information system Inventory management	ABSTRACT The purpose of this study is to address Glory Furniture Batam's manual inventory management issues, which frequently result in inaccurate data and record-keeping. It was determined that a more organized and effective approach was required through observation and interviews. A system that combines accounting software and Microsoft Excel with a barcode scanner was created as a remedy. More precise data entry, real-time inventory computations, and comprehensive sales analysis are made possible by this technology. It is anticipated that the deployment of this system will boost Glory Furniture Batam's company performance by increasing operational efficiency, lowering the possibility of human mistake, and facilitating improved inventory management decision-making.

This is an open access article under the [CC-BY-SA](#) license.



I. PENDAHULUAN

Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) memainkan peran krusial dalam perekonomian, terutama di kota-kota seperti Batam. UMKM tidak hanya membuka peluang lapangan kerja, tetapi juga memberikan kontribusi signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Di Batam, UMKM menjadi salah satu sektor paling dinamis dan mampu bertahan menghadapi berbagai tantangan ekonomi. Keberagaman produk dan layanan yang dihasilkan UMKM juga turut memperkuat ekonomi nasional (Hernawati et al., 2020). Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa UMKM memiliki kemampuan adaptasi yang tinggi terhadap perubahan pasar dan lingkungan ekonomi, inovasi dan pemanfaatan teknologi menjadi faktor utama yang mendorong daya saing UMKM di tengah persaingan global. Di sisi lain, mengungkapkan bahwa kolaborasi antara pemerintah, swasta, dan UMKM berkontribusi pada peningkatan akses pasar dan sumber daya. Lokasi Batam yang strategis, berdekatan dengan Singapura dan Malaysia, serta adanya dukungan kebijakan pemerintah, memberikan keuntungan kompetitif bagi UMKM. Selain itu, dukungan infrastruktur dan program pelatihan dari pemerintah daerah semakin memperkuat kapasitas UMKM untuk tumbuh dan bersaing di tingkat nasional maupun internasional (Luh De Erik Trisnawati et al., 2024).

UMKM Glory furniture menawarkan berbagai jenis produk, mulai dari furnitur modern hingga tradisional. Dengan kemampuan untuk menyesuaikan desain dan ukuran sesuai dengan kebutuhan pelanggan, UMKM ini mampu menarik segmen pasar yang lebih luas. Fleksibilitas dalam penyesuaian produk juga

menjadikan mereka pilihan menarik bagi konsumen yang mencari furnitur sesuai preferensi pribadi. Seringkali memanfaatkan bahan baku lokal dan mengintegrasikan elemen desain kreatif dalam produk yang di inginkan oleh pelanggan (Deviana & Nurrahman, 2023). dalam sektor furnitur, tidak hanya fokus pada penjualan perabotan rumah tangga, tetapi juga mengembangkan lini produk dengan menawarkan berbagai elektronik rumah tangga. Kombinasi ini memungkinkan mereka untuk memberikan solusi lengkap bagi konsumen yang ingin melengkapi hunian mereka dengan nyaman dan stylish. Namun, glory furniture memiliki tantangan yang dalam hal pengelolaan keuangan dan stok yang tersedia. Ada yang melakukan secara manual terkadang mengalami kesalahan pencatatan dan keterlambatan penyusunan laporan keuangan, Masalah ini dapat menghambat pengambilan keputusan oleh management (Putra & Meliana, 2024).

Glory Furniture Batam merupakan toko yang menawarkan berbagai jenis furniture diantaranya barang elektronik dan furniture, sebelumnya pengimputan barang masih menggunakan buku atau manual. Hal ini menyebabkan sering terjadi kesalahan dalam input barang dan juga beberapa barang terlupakan dalam menginput barang atau tidak tercatat (Indrawati et al., 2024). Untuk mengatasi masalah tersebut excel dan system berbasis Aplikasi sistem akuntansi perlu digunakan dalam toko tersebut supaya mempermudah pengelolaan data dan cek oktaname tidak memakan banyak waktu, dengan menerapkan system tersebut akan memudahkan staf Gudang untuk mencari barang. Dengan menggunakan excel proses seperti perhitungan persediaan barang lebih cepat dan terdata, sedangkan aplikasi memberikan akses data yang lebih fleksibel, baik dari Gudang maupun dari kantor (Pengelolaan et al., 2023).

Sistem baru ini tidak hanya meningkatkan fleksibilitas, tetapi membantu manajemen menganalisis penjualan dan restock, dengan data yang seperti ini dapat membantu pemilik toko dapat membuat Keputusan barang apa saja yang perlu di restock, selain itu agar menghemat transportasi dari pabrik ke toko, jika barang yang kita restock barang lama yang ada di Gudang perlu di cuci Gudang atau di jual cepat, terkadang ada mitra kecil mengambil stok lama di jual lagi terkadang barang tersebut owner akan menjualnya dengan harga rendah (Hayaty et al., 2024). Dalam perkembangan zaman barang seperti printer cetak barkot dan barcode scanner bisa dibeli di toko online untuk mencetak barcode baru untuk mempermudah proses pencatatan stok masuk dan stok keluar (Sebastian et al., 2024). Dengan proses kerja seperti tersebut dapat memangkas waktu dan mengurangi resiko human error, dengan system modern seperti ini meningkatkan efisiensi operasional dan kenyamanan berbelanja (Mutiarachim & Tyoso, 2024).

Untuk mendukung perkembangan UMKM Glory Furniture, diperlukan sistem manajemen yang lebih efisien, terutama dalam hal keuangan dan inventaris (Siddiq et al., 2023). Dengan menerapkan sistem manajemen stok yang terintegrasi, perusahaan dapat memastikan ketersediaan barang yang optimal sesuai dengan permintaan pasar, sekaligus menjaga arus kas tetap sehat. Pengelolaan keuangan yang lebih baik, didukung dengan laporan yang jelas dan mudah diakses, akan membantu pemilik usaha dalam membuat keputusan strategis yang tepat (Suciati et al., 2024).

II. MASALAH

Masalah yang dialami seperti logistik seperti ketidak tepatan pengiriman barang dari Jakarta ke Batam, seperti barang restock terkadang kirimnya kurang atau salah kirim barang, barang yang dikirim terkadang tidak sesuai seperti Kasur dan lemari, jika terjadi kasus seperti ini maka penjualan bisa cukup terganggu dan keterlambatan pengiriman pelanggan yang sudah inden jauh jauh hari. Masalah yang cukup umum seperti barang yang ada di gudang overload, contohnya ada yang memesan barang seperti lemari dan Kasur dititip berhari hari belum dikirim ke rumah pelanggan, biasa kenak di waktu restock. Minimnya pemantauan terkadang bisa mengalami perlambatan pengiriman contohnya terjadi cacatnya barang dalam proses pengiriman atau sudah sampai ke rumah pelanggan jatuh atau kebentur terjadi penyot diproduksi yang dibeli, terkadang ada rumah yang sedang renovasi dipaksa untuk masuk barang terkadang kasus tersebut memiliki banyak masalah seperti barang yang kejatuhan cat dan terkadang saat finishing oknum tersebut tidak sengaja terbentur terjadi barang tersebut tidak bisa digunakan atau jatuh dalam proses pelepasan.



Gambar 1. Foto Lokasi Glory Furniture Batam

III. METODE

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini terdiri dari observasi, wawancara, dan implementasi sistem berbasis teknologi. Observasi dilakukan dengan cara mengamati langsung proses pengelolaan stok dan pencatatan barang di Glory Furniture, guna mengidentifikasi kendala seperti kesalahan dalam input data atau barang yang tidak tercatat mengalami kendala serius akibat pembukuan yang tidak rapi. Pemilik toko hanya mencatat transaksi di buku tulis tanpa struktur yang jelas, sehingga sering terjadi ketidaksesuaian antara stok fisik dengan catatan. Akibatnya, barang sering kali habis tanpa disadari, atau barang yang rusak tetap tercatat sebagai stok tersedia. Masalah ini menyebabkan kerugian finansial dan menurunnya kepercayaan pelanggan. (Azhari Is'ad et al., 2023). Peneliti juga melakukan wawancara langsung dengan pemilik dan staf toko untuk menggali informasi lebih mendalam terkait kebutuhan dan kendala yang mereka hadapi (Faturrahman Ardiansyah & Apriansyah Apriansyah, 2024). Berdasarkan hasil pengumpulan data, dilakukan pengembangan sistem berbasis Microsoft Excel dan aplikasi sistem akuntansi untuk mempermudah pengelolaan stok, perhitungan persediaan barang, dan analisis data penjualan (Juniantoro et al., 2023). Selain itu, peneliti mendampingi staf dalam proses implementasi, seperti pelatihan penggunaan Excel, barcode scanner, dan printer untuk mencetak barcode baru. Sistem ini diuji dan disesuaikan dengan kebutuhan spesifik toko, sehingga mampu mengurangi risiko human error, meningkatkan efisiensi kerja, dan membantu manajemen dalam pengambilan keputusan bisnis yang lebih strategis (Santi Nururly et al., 2024).

Berikut beberapa metode yang dapat digunakan untuk mengelola keuangan dan stok inventaris dalam UMKM secara singkat dan jelas. hal ini akan bermula dari berbagai tahapan yaitu:

Tahap persiapan

1. Mengumpulkan informasi mengenai operasional dan keuangan UMKM Glory Furniture serta masalah yang dihadapi
2. Melakukan wawancara dengan pemilik usaha dan karyawan untuk mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang kebutuhan mereka
3. Menyusun moa dan moa antar universitas dan umkm Glory Furniture, untuk mengesahkan pelaksanaan kerja praktek ini.
4. Mengembangkan proposal kerja praktek yang mencakup aspek dari proyek ini termasuk tujuan metode dan rencana pelaksanaan.
5. Mengumpulkan proposal dan mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing dan program studi, sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya.

Tahap pelaksanaan

1. Melanjutkan observasi untuk mengetahui stok barang dari awal perusahaan menggunakan stok inventory
2. Menghitung jumlah stok yang ada di dalam gudang seperti menggunakan pencatatan manual dan digital, sistem FIFO First in, First Out, analisis rasio keuangan, just in time inventory dan penggunaan teknologi cloud
3. Melakukan uji coba sistem secara internal untuk memastikan fitur yang digunakan tidak ada bug dan berjalan dengan baik

4. Berikan pelatihan kepada karyawan Glory Furniture untuk memperkenalkan kepada karyawan sistem baru dan berikan panduan tentang cara menggunakan

Tahap penilaian dan pelaporan

1. Melakukan evaluasi terhadap penggunaan sistem inventory stock untuk mengetahui sistem tersebut berjalan sesuai rencana dan memenuhi kebutuhan UMKM Glory Furniture
2. Mengumpulkan baik buruk tanggapan dari karyawan agar bisa dilakukan revisi dan perbaikan terhadap sistem jika diperlukan
3. Menyusun laporan akhir yang mencakup seluruh proses pelaksanaan proyek serta evaluasi keberhasilan proyek
4. Melakukan kunjungan ke lokasi UMKM Glory Furniture bersama dosen pembimbing untuk menilai hasil akhir dari implementasi sistem

Table 1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan “Implementasi Penggunaan Sistem Aplikasi sistem akuntansi untuk Pengelolaan Keuangan dan stok inventaris in pada UMKM Glory Furniture Batam ”

No	Jenis Kegiatan	Bulan															
		Sep				Oct				Nov				Dec			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengecekan lokasi serta meminta izin kepada mitra																
2	Observasi dan wawancara dengan pemilik UMKM																
3	Penyusunan laporan pengabdian masyarakat																
4	Pengecekan proposal dan persetujuan dengan dosen pembimbing dan kaprodi																
5	Pembahasan hal yang akan dilakukan dengan mitra UMKM																
6	Pengujian hasil rancangan luaran																
7	Pelaksanaan mplementasi dari hasil revisi pengujian																
8	Penyusunan laporan pengabdian																

[illegible]

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem Pengabdian kepada Masyarakat dengan menggunakan Microsoft Excel dan aplikasi, yang bertujuan memberikan manfaat kepada pemilik UMKM glory furniture dalam memperoleh laporan keuangan dan stok inventaris. Dokumen laporan keuangan berisi informasi yang menggambarkan situasi sebuah perusahaan atau usaha. Proses implementasi dilakukan dengan menghadirkan sistem yang dirancang untuk perusahaan. Pada bagian pendahuluan, penulis menjelaskan sistem secara detail, meliputi langkah-langkah membuka sistem, cara menggunakannya, proses eksekusi transaksi, dan aspek terkait lainnya. Setelah pengenalan, perusahaan dipantau atau diuji selama penggunaan sistem sehari-hari untuk memastikan bahwa pengguna memahami cara menggunakan sistem.

Sistem yang awalnya dirancang oleh penulis diimplementasikan dengan memasukkan transaksi perusahaan selama sebulan untuk memastikan tidak ada kesalahan saat digunakan. Setelah berhasil melewati uji perdagangan dan digudang selama satu bulan, sistem dinilai baik dan dapat diserahkan kepada perusahaan dalam kondisi sesuai. Sistem dan cara penggunaannya kemudian ditransmisikan kembali ke perusahaan melalui dokumen yang terintegrasi, sehingga perusahaan dapat mengacu pada dokumen tersebut untuk memahami area yang belum jelas saat menggunakan sistem.

1. Aplikasi sistem akuntansi

Cara kerja sistem akuntansi untuk menginput barang apa saja yang perlu di input di dalam gudang, dengan menggunakan aplikasi tersebut barang yang di input di toko bisa juga di lihat di gudang sedangkan barang yang ada di gudang bisa dilihat di toko, sistem akuntansi release bisa melihat barang yang mana yang kurang dan barang apa saja yang perlu ditambah seperti barang elektronik dan perabotan.



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

2. Inventory stock

Stok yang di input secara manual ke dalam aplikasi sistem akuntansi, tanggal, bulan dan tahun bisa di input manual dan menjadi pembukuan yang rapi dan gampang di pahami dan kode yang dibuat oleh toko untuk mempermudah staff gudang dan owner untuk mencari barang tersebut



Gambar 3. Tampilan inventory stock

3. Cetak barcode

Dalam penyetakan barcode cukup gampang untuk mengetahui stock lama dan stock baru, barang yang ada digudang makah bisa di scan langsung sama staff untuk bikin surat di toko dan bisa langsung di kirim kerumah pelanggan. Automatis stok yang keluar dan tidak bisa di scan lagi, jika pembeli ingin meretur barang maka team dari manageman harus konfirmasi ke staff gudang untuk mengeprin barkot baru dan menempel di kotak yang di retur



Gambar 4. contoh dari barcode yang digunakan

Table 1. Cara kerja barcode

	Angka dalam barcode menulis <u>0001</u> yang di garis hitam, berapa item yang masuk disistem dan barang angka yang bertambah tidak bikin bingung krena dalam software sudah ada code yang terpisah seperti di stok 0001 kulkas, barcode 0002 TV maka tidak terjadi bingung dalam software.
	Angka dalam barcode menulis 0001 <u>12</u> yang di garis merah menandakan bulan, bulan beberapa beserta tahun kapan input barang tersebut kegudang.
	Angka dalam barcode menulis 000112 <u>23</u> yang di garis hijau menandakan tahun, barang tersebut sampai kegudang tahun berapa, sama seperti bulan cara melihatnya item beberapa dan bulan berapa dan tahun berapa.

4. Pembukuan yang di perbaharui

Excel yang digunakan setiap bulan dari manageman akan print ke owner berapa penghasilan dalam bulan ini dan stok apa saja perlu ditambah jika, dari owner memberikan 3 quartal untuk tambah stok yang perlu di tambahin atau di perbaharui kebanyakan seperti barang elektronik perlu di upgrade seperti TV dan sound system, untuk furniture Kasur cuman sekali saja dalam setahun

5. Pembukan Elektronik Quartal pertama di Excel

tahun 2024		Total stock baru elektronik				Gudang A	
01 January-april							
No	Gudang	kode	Nama Barang	Satuan	Stok Masuk	kode	Pcs
1	A	TV SAM	Samsung 43-inch Crystal UHD 4K	Pcs	2	TV SAM	9
2	A	TV LG	LG 32LM560 (32-inch)	Pcs	2	TV LG	4
3	A	TV LG	LG 43UQ9000 (43-inch)	Pcs	2	TV TCL	9
4	A	TV TCL	TCL C645 4K QLED (43-inch)	Pcs	3	TV SON	3
5	A	TV TCL	TCL A3 (32-inch)	Pcs	3	TV COO	9
6	A	TV TCL	TCL 32A5 (32-inch, 4K UHD)	Pcs	3	Total	34
1	A	SS BMB	BMB DA-1600 SE	Pcs	4		
2	A	SS POL	Polytron Multimedia Speaker PMA 9501	Pcs	5	kode	Pcs
						SS BMB	4
1	A	MC SHA	Sharp ES-FL1082 8kg	Pcs	2	SS POL	16
2	A	MC POL	Polytron Zeromatic Laguna PAW 8028 Series 8kg	pcs	3	Total	20
3	A	MC AQU	Aqua AQW-89X1F 8kg	pcs	5		
4	A	MC PAN	Panasonic NAF95MB1 9.5kg	pcs	2		
1	A	AC GRE	GREE AC STANDARD AC 1 PK GWC-09M005S	pcs	5	kode	Pcs
2	A	AC DAI	Daikin Standard 1 PK FTC25NV1d	pcs	6	MC SHA	2
3	A	AC AQU	AQUA AQA- 5AHR1 1/2 PK	pcs	3	MC POL	9
4	A	AC SHA	SHARP 1/2 pk AH - A 5 UCV TURBO	pcs	2	MC AQU	12
5	A	AC MIT	Mitsubishi Electric Split 1 PK MS-JR10VF	pcs	2	MC LG	3
						MC POL	6
						MC PAN	4
						Total	38

Gambar 5. Pembukan Quartal pertama

6. Pembukuan Elektronik Quartal kedua di Excel

Q2		may-agust					
No	Gudang	kode	Nama Barang	Satuan	Stok Masuk	kode	Pcs
1	A	TV SON	Sony Bravia X75 (43-inch, Android)	pcs	3	AC GRE	5
2	A	TV SAM	Samsung 43-inch QLED 4K	pcs	2	AC DAI	8
3	A	TV SAM	Samsung UA32J4005 (32-inch)	pcs	5	AC AQU	8
4	A	TV COO	Coccaa 40S7G Android TV (40-inch)	pcs	6	AC SHA	7
5	A	TV COO	Coccaa 32SSC (32-inch, Smart TV)	pcs	3	AC MIT	7
						AC MID	3
1	A	SS POL	Polytron Multimedia Speaker PMA 9501	pcs	6	AC HIS	3
2	A	SS POL	Polytron Multimedia Audio Speaker PMA9502	pcs	5	AC PAN	5
						total	48
1	A	MC AQU	Aqua AQW-89X1F 8kg	pcs	7		
2	A	MC LG	LG T2108VS2M 8kg	pcs	3		
3	A	MC POL	Polytron Primadona Samba PWM 9070 9kg	pcs	6	kode	Pcs
4	A	MC PAN	Panasonic NA-127VE5WNE 7kg	pcs	2	AP SHA	3
						AP SHA	3
1	A	AC DAI	DAIKIN INVERTER 1 PK CTKC 25 RVM4	pcs	2	total	6
2	A	AC MID	Midea AC Inverter 1/2 PK MSIAF-05CRDN2X	pcs	3		
3	A	AC HIS	HISENSE 1/2 PK AN 05 CDG	pcs	3		
4	A	AC PAN	Panasonic CS-PUBAKJ 1 PK AC Standard Inverter	pcs	2	kode	Pcs
5	A	AC DAI	DAIKIN INVERTER 1/2 PK CTKC 15 RVM4	pcs	2	WHARI	5
					60	WHARI	5
						total	10

Gambar 6. Pembukan Quartal kedua

7. Pembukuan Elektronik Quartal ketiga di Excel

Q3 september-december							
No	Gudang	kode	Nama Barang	Satuan	Stok Masuk	kode	Pcs
1	A	AP SHA	Sharp Air Purifier FP-S40Y-T 30m	pcs	3	KS SHA	3
2	A	AP SHA	SHARP FP-J60Y-W / FPJ60Y Air Purifier 48 m2	pcs	3	KS ELC	3
						total	6
1	A	WHARI	Ariston Water Heater Listrik 30 Liter	pcs	5		
2	A	WHARI	Ariston Instant Water Heater 2400 Watt	pcs	5		
1	A	KS SHA	Sharp SJ195MNHS Kulkas Kecil 2 Pintu	pcs	3		
2	A	KS ELC	Electrolux ETM5002CB Kulkas Besar 2 Pintu	pcs	3		
1	A	AC MIT	MITSUBISHI 1 PK Inverter Populer SRK10YXP-W3	pcs	2		
2	A	AC AQU	AQUA 1 PK AQA - 10 AHP LOW WATT	pcs	5		
3	A	AC MIT	MITSUBISHI 1 PK LOW WATT SRK10CRS-S3	pcs	3		
4	A	AC SHA	SHARP 1/2 PK Low watt /Ah-A05 ZCY	pcs	5		
5	A	AC PAN	PANASONIC 1/2 PK LOW WATT CS-ZN5WKP	pcs	3		
						40	

Gambar 7. Pembukan Quartal ketiga

8. Stok furniture tahun 2024 di Excel

Gudang B									
kode	Pcs	single	queen	king	No Gudang	kode	Nama Barang	Satuan	Stock Masuk
SB SIM	10	9	9		1	B	SB SIM	pcs	28
SB UNI	10	5	5		2	B	SB UNI	pcs	20
Total	48	20	14	14	3	B	KL SIM	pcs	25
KL SIM	25				4	B	KL UNI	pcs	20
KL UNI	20				5	B	KS SIM	pcs	30
Total	45				6	B	KS UNI	pcs	25
KS SIM	30				7	B	BG SIM	pcs	50
KS UNI	25				8	B	BG UNI	pcs	50
Total	55								
BG SIM	50								
BG UNI	50								
Total	100								

Gambar 8. Pembukaan stock furniture

9. Pengelolaan keuangan Elektronik menggunakan Excel

TV									
Gudang	Kode	Nama barang	Satuan	Tanggal	Stok Baru	Harga Sales	Tanggal	Stok Lama	Harga Sales
	A	TV SAM Samsung 43 inch	pcs	2024	2	Rp 3.799.000	2023	2	Rp 3.509.000
	A	TV SAM Samsung 43 inch QLED 4K	pcs	2024	2	Rp 4.199.000			
	A	TV SAM Samsung 32 inch	pcs	2024	5	Rp 2.095.000	2023	1	Rp 1.899.000
	A	TV SAM Samsung UA32J4005 (32-inch) LG	pcs	2024	2	Rp 2.349.000	2023	3	Rp 1.999.000
	A	TV LG LG 43 inch	pcs	2024	2	Rp 4.300.000			
	A	TV LG LG 32 inch	pcs	2024	2	Rp 2.349.000	2023	3	Rp 1.999.000
	A	TV LG LG 32 inch (32-inch) TCL	pcs	2024	3	Rp 4.499.000	2023	2	Rp 4.099.000
	A	TV TCL TCL C645 4K QLED (43-inch) TCL 32 inch	pcs	2024	3	Rp 1.899.000	2023	1	Rp 1.700.000
	A	TV TCL TCL 32A5 (32-inch, 4K UHD) Cocoon	pcs	2024	6	Rp 2.440.000	2023	2	Rp 2.440.000
	A	TV COO Cocoon 4057G Android TV (40-inch) Cocoon 32 inch	pcs	2024	6	Rp 1.700.000	2023	1	Rp 1.700.000
	A	TV COO Cocoon 3255C (32-inch, Smart TV) AC	pcs	2024	6	Rp 3.899.000	2023	6	Rp 3.199.000
	A	AC GRE GRE AC STANDARD AC 1 PK GWC-09MODIS	pcs	2024	6	Rp 4.729.000	2023	6	Rp 4.329.000
	A	AC DAI Daikin Standard 1 PK FTC25NV14	pcs	2024	2	Rp 4.666.000	2023	1	Rp 4.166.000
	A	AC MIT Mitsubishi Electric Split 1 PK MS-JR10VF	pcs	2024	3	Rp 1.975.348	2023	6	Rp 1.675.348
	A	AC AQU AQUA AQA - SAHR1 15 PK	pcs	2024	2	Rp 2.279.200	2023	2	Rp 2.099.000
	A	AC SHA SHARP 1/2 pk AH - A 5 UCY TURBO	pcs	2024	3	Rp 1.965.348	2023	5	Rp 1.465.348
	A	AC HIS HISENSE 1/2 PK AN 05 CDG INVERTER 1 PK	pcs	2024	2	Rp 2.859.000	2023	6	Rp 2.559.000
	A	AC DAI DAIKIN INVERTER 1 PK CTKC 25 RVM4	pcs	2024	2	Rp 5.799.000	2023	1	Rp 5.299.000
	A	AC PAN Panasonic CS-PUBAK1 1 PK AC Standard Inverter	pcs	2024	2	Rp 6.199.000	2023	2	Rp 5.999.000
	A	AC MIT MITSUBISHI 1 PK Inverter Popular SRK10YKP-W3	pcs	2024	2	Rp 2.309.000	2023	1	Rp 2.000.000
	A	AC DAI DAIKIN INVERTER 1/2 PK CTKC 15 RVM4	pcs	2024	3	Rp 3.449.000	2023	1	Rp 3.049.000
	A	AC MID Midea AC Inverter 1/2 PK MSIAF-05CRDN2X Low watt 1 PK	pcs	2024	6	Rp 2.311.848	2023	3	Rp 2.211.848
	A	AC AQU AQUA 1 PK AQA - 16 AHP LOW WATT	pcs	2024	2	Rp 6.969.000	2023	1	Rp 6.969.000
	A	AC MIT MITSUBISHI 1 PK LOW WATT SRK10CRS-S3 Low watt 1/2 PK	pcs	2024	6	Rp 3.487.000	2023	2	Rp 3.087.000
	A	AC SHA SHARP 1/2 PK Low watt /Ah-A05 ZCY	pcs	2024	3	Rp 3.999.000	2023	6	Rp 2.979.000
	A	AC PAN PANASONIC 1/2 PK LOW WATT CS-ZS5WKP	pcs	2024					
		and System							
Meja Cuci									
Gudang	Kode	Nama barang	Satuan	Tanggal	Stok Baru	Harga Sales	Tanggal	Stok Lama	Harga Sales
	A	SS RMB RMB DA-1880 SE	pcs	2024	4	Rp 7.100.000	2023	1	Rp 6.100.000
	A	SS POL Polystyren Multimedia Speaker PMA 9501	pcs	2024	6	Rp 800.000			
	A	SS POL Polystyren Multimedia Audio Speaker PMA9502	pcs	2024	5	Rp 1.200.000			
	A	MAC FAN Panasonic NA-12V5SWNE 7kg 8 kg	pcs	2024			2023	12	Rp 4.700.000
	A	MAC LG LG T210SVI2M Bkg	pcs	2024			2023	1	Rp 4.100.000
	A	MAC POL Polystyren Zeramatic Leguna PAW 8028 Series Bkg	pcs	2024			2023	2	Rp 2.100.000
	A	MAC AQU Aqua AQUA-89A1W Bkg	pcs	2024			2023	2	Rp 3.200.000
	A	MAC LG LG T210SVI2M Bkg	pcs	2024			2023	1	Rp 3.200.000
	A	MAC POL Polystyren Multimedia Series PVM 9070 Bkg	pcs	2024			2023	3	Rp 3.300.000
	A	MAC FAN Panasonic NAF95MB1 9.5kg	pcs	2024			2023	3	Rp 3.800.000
	A	Water Heater							
Kulkas									
Gudang	Kode	Nama barang	Satuan	Tanggal	Stok Baru	Harga Sales	Tanggal	Stok Lama	Harga Sales
	A	Vih A21 Arctic Water Heater 1200W 20 Liter	pcs	2024	1	Rp 2.100.000	2023	2	Rp 1.800.000
	A	Vih A21 Arctic Instant Water Heater 2400 Watt	pcs	2024	11	Rp 2.100.000			
	A	KS Srik Sharp SRT15AHR45 Kulkas 15 L 2 Pintu	pcs	2024	3	Rp 2.800.000	2023	1	Rp 1.500.000
	A	KS ELE Electrolux E16UAG2CB Kulkas Besar 2 Pintu	pcs	2024	36	Rp 8.000.000	2023		

Gambar 9. Pembukaan keuangan Elektronik

10. Pengelolaan keuangan furniture menggunakan Excel

[illegible]

Gambar 10. Pembukaan keuangan Furniture

Penggunaan aplikasi akuntansi berbasis digital terbukti mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan UMKM secara signifikan. Aplikasi ini mengurangi kesalahan pencatatan manual, mempercepat penyusunan laporan keuangan yang akurat, dan memenuhi standar akuntansi yang berlaku. Selain itu, aplikasi ini menyediakan data keuangan secara real-time, sehingga mempermudah pelaku usaha dalam mengambil keputusan bisnis. Pendampingan dalam penerapan teknologi ini sangat penting, termasuk pelatihan berkelanjutan dan penyesuaian aplikasi sesuai kebutuhan UMKM. Dengan pendampingan yang efektif, UMKM dapat lebih cepat mengadopsi teknologi, meningkatkan kepatuhan pajak, dan memperkuat tata kelola keuangan yang transparan. Secara keseluruhan, aplikasi ini membantu UMKM lebih kompetitif, mempermudah akses pendanaan, dan mendukung pertumbuhan bisnis yang berkelanjutan. Menunjukkan bahwa penggunaan teknologi keuangan digital meningkatkan kemampuan UMKM dalam mengelola modal kerja dan meminimalkan risiko keuangan. Selain itu, aksesibilitas data keuangan yang terpusat memungkinkan pengawasan kinerja keuangan secara menyeluruh, yang pada gilirannya mendukung pengambilan keputusan berbasis bukti (evidence-based decision making). Pendampingan berkelanjutan dan kolaborasi dengan lembaga keuangan serta konsultan bisnis juga menjadi faktor penting dalam memastikan implementasi teknologi berjalan optimal, sehingga UMKM mampu menghadapi tantangan ekonomi global dengan lebih tangguh.

. Azhari Is'ad, I., Prasetyo, M. E., Sanjprima, N., & Waluyo, I. G. (2023). Perancangan Sistem Inventory Stok Barang Berbasis Web. JURIHUM : Jurnal Inovasi Dan Humaniora, 1(1). <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/jurihum>

Deviana, D., & Nurrahman, D. I. (2023). SPACE DESIGN STUDY OF ELDERLY BEHAVIOR; CASE STUDY OF THE PURI KEBAJIKAN NURSING HOME, BATAM. *Journal of Architectural Research and Education*, 5(1), 103–120. <https://doi.org/10.17509/jare.v5i1.52451>

Faturrahman Ardiansyah, & Apriansyah Apriansyah. (2024). Perancangan UI/UX Aplikasi Kasir Toko Rieska Dengan Metode Design Thinking. *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 2(2), 16–22. <https://doi.org/10.61132/mercurius.v2i2.60>

Hayaty, N., Ritha, N., & Penulis, N. (2024). Pelatihan dan Pendampingan E-Commerce bagi UMKM di Batam: Membangun Ekosistem Digital yang Berkelanjutan Universitas Maritim Ali Haji, Indonesia Corresponding Author. <https://journal.patin.or.id/index.php/tenang>

Hernawati, Y., Pramayasti Mulyadi, N., Lestari, T., & Faidz Rabbani, D. (2020). EVALUASI SISTEM PENGENDALIAN STOCK BARANG JADI DI GUDANG PT.INDOCARE CITRA PASIFIK GROUP. 6(2). <http://jurnal.manajemen.upb.ac.id>

Indrawati, H., Jismulatif, dan, & Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Riau, D. (2024). UPAYA MERAJUT KEBANGSAAN DI WILAYAH PERBATASAN MELALUI TRANSFORMASI DIGITAL USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM) Guru Besar Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Riau 2 Guru Besar Ekonomi Pembangunan Industri Kecil FKIP Universitas Riau.

Juniantoro, S., Yanti, S. N., Sudjiran, D., Stmik,), Sti&k, J., Bri, J., 17, N., Dalam, R., Baru, K., & Selatan, J. (2023). SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG BERBASIS DESKTOP. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi STI&K (SeNTIK)*, 7(1).

Luh De Erik Trisnawati, N., Luh De Erik Trisnawati Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Satya Dharma, N., Ni Kadek Ayu Trisnadewi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Satya Dharma, S., Ni Made Sri Ayuni Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Satya Dharma, S., & Ketut Sumerdana Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Satya Dharma, S. (2024). Optimalisasi Penjualan dan Stok Opname Melalui Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Pada UMKM. *Jurnal Akademik Pengabdian Masyarakat*, 2(1). <https://doi.org/10.61722/japm.v2i1.832>

- Mutiarachim, A., & Tyoso, J. S. P. (2024). Pelatihan Pembuatan Media Promosi Mudah dan Menarik dengan Aplikasi Canva untuk UMKM di Desa Blerong Kabupaten Demak. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara (JPMN)*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.35870/jpmn.v4i1.2654>
- Pengelolaan, E., Bahan Baku, P., Pendampingan, D., Aplikasi, P., Syafrina, M., Devano, A. M., Puspitasari, A., Hendrawan, B., Anggraini, R., Hati, S. W., Riadi, S., Yulinda, A., Nurul, M., Berlianto, B., Amelia, E. N., Mianda, E., & Saimara, J. (2023). MID: JOURNAL OF SUSTAINABLE COMMUNITY DEVELOPMENT ARTICLE INFO ABSTRACT. <https://journal.midpublisher.com/index.php/jscdAttribution-ShareAlike4.0InternationalLicense>
- Putra, E. Y., & Meliana, M. (2024). Penerapan Strategi Pemasaran Pada UMKM Minimarket Bintang Jaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 5(1), 558–565. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2659>
- Santi Nururly, O., Suryatni, M., Rakhmawati, I., & Ekonomi dan Bisnis, F. (2024). PENGUATAN KARAKTER BISNIS BAGI PENGRAJIN PERABOT RUMAH TANGGA DARI KALENG BEKAS DI MONJOK KOTA MATARAM. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 04(03), 1459–1466. <https://ejournal.stpmataram.ac.id/Amal>
- Sebastian, E., Saputra, E., Rusdianto, E., & Ernaningsih, Z. (2024). Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Inventaris Toko dan Gudang Berbasis Website.
- Siddiq, F., Nurfalah, M., Akbar, S., & Thoyyibah, A. (2023). PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALES (POS) DATABASE BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: PT BUANA SUKSES PRATAMA). <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/biikma>
- Suciati, F., Safitri, L. S., Purwasih, R., Mukminah, N., Fathurohman, F., Pratiwi, P. C., & Baharta, R. (2024). Pelatihan Pembukuan Usaha Sederhana Berbasis Aplikasi Digital Bagi UMKM di Desa Majasari Kecamatan Cibogo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(2), 331–335. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.2317>