

## ANALISIS PENCATATAN KEUANGAN DAN IMPLEMENTASI PENGUNAAN APLIKASI AKUNTANSI BERBASIS VBA EXCEL PADA CV XYZ

Oleh:

<sup>1</sup>Thalia Vanesia Rachmananda, <sup>2</sup>Ari Susanti

<sup>1,2</sup>Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Surakarta, Program Studi Manajemen  
Jl. Slamet Riyadi No. 435-437 Makamhaji Kartasura Jawa tengah

e-mail : thaliarachma9@gmail.com<sup>1</sup>, santisties@gmail.com<sup>2</sup>

---

### ABSTRACT

*The low level of understanding of financial recording and the high cost of bookkeeping applications make it difficult for many MSMEs to switch to a more efficient and structured digital recording system. This situation has quite serious impacts because the lower the quality of a company's financial reports, the lower the company's financial condition. CV XYZ is one of the MSMEs that still relies on simple, less systematic, accurate, and efficient recording. This study aims to improve the accuracy and efficiency of CV XYZ's financial recording through the implementation of a VBA Excel-based accounting application. This study uses a qualitative method with a descriptive approach. The data for this study were obtained through in-depth interviews and direct observation. The results of this study indicate that the use of a VBA Excel-based accounting application at CV XYZ can significantly overcome the company's financial recording problems, especially in terms of efficiency, accuracy, and ease of access to financial information.*

**Keywords:** VBA Excel, Financial Statements, MSMEs

---

### ABSTRAK

Rendahnya pemahaman tentang pencatatan keuangan serta mahalnya harga aplikasi pembukuan menyebabkan banyak pelaku UMKM merasa kesulitan untuk beralih ke sistem pencatatan digital yang lebih efisien dan terstruktur. Keadaan ini menyebabkan dampak yang cukup serius karena semakin rendahnya kualitas laporan keuangan sebuah perusahaan maka semakin rendah juga kondisi keuangan perusahaan tersebut. CV XYZ merupakan salah satu UMKM yang masih mengandalkan pencatatan sederhana, kurang sistematis, akurat dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan ke-akuratan serta efisiensi pencatatan keuangan CV XYZ melalui implementasi aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel. Penelitian ini menggunakan metode Kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Data penelitian ini diperoleh dengan cara melakukan wawancara mendalam serta observasi langsung. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Penggunaan aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel pada CV XYZ secara signifikan dapat mengatasi permasalahan pencatatan keuangan perusahaan, terutama dalam hal efisiensi, akurasi, serta kemudahan dalam mengakses informasi keuangan.

**Kata Kunci:** VBA Excel, Laporan Keuangan, UMKM

---

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memiliki peranan yang sangat penting dalam pertumbuhan perekonomian Indonesia. Berdasarkan data Kementerian Koperasi dan UKM, jumlah UMKM pada tahun 2021 mencapai 64,2 juta dengan kontribusi terhadap PDB sebesar 61,07 persen. Meski begitu, sebagian besar UMKM masih sering menghadapi tantangan mendasar dalam melakukan pengelolaan keuangan. Berdasarkan penelitian Raharjo et al. (2022) diketahui bahwa hal ini terjadi karena kurangnya pengetahuan dan kesadaran akan pentingnya perencanaan dan pengelolaan keuangan oleh para pelaku UMKM. Menurut Setiadi et al. (2025) pelaku usaha masih menghadapi beberapa tantangan antara lain minimnya pencatatan transaksi, kurang maksimal dalam memanfaatkan laporan keuangan untuk pengambilan keputusan strategis, serta tidak disiplin dalam melakukan pemisahan keuangan pribadi dan usaha.

Keadaan ini bisa menyebabkan dampak yang cukup serius karena semakin rendahnya kualitas laporan keuangan sebuah perusahaan maka semakin rendah juga kondisi keuangan Perusahaan tersebut dan hal ini dapat menyebabkan kepercayaan pihak eksternal seperti investor dan Lembaga keuangan menurun sehingga menjadikan para pelaku UMKM kesulitan untuk mendapatkan pendanaan dari perbankan dan Lembaga keuangan terkait. Menurut Susanti et al (2021) Pengelolaan keuangan yang belum terstruktur serta tidak tersedianya dana darurat atau dana cadangan membuat pelaku UMKM harus melakukan efisiensi dalam menjalankan usahanya. Menurut Luckieta (2025) UMKM akan lebih mudah mendapatkan akses pendanaan dari lembaga keuangan Jika memiliki laporan keuangan yang rapi. Meskipun jarang terlihat, pengelolaan keuangan yang buruk dapat meningkatkan resiko kegagalan usaha

Saat ini masih banyak pelaku UMKM yang merasa kesulitan untuk beralih ke sistem pencatatan digital yang lebih efisien dan terstruktur. Menurut Maulidin et al. (2025) hal ini terjadi karena sebagian besar aplikasi pembukuan yang ada di pasaran dirancang untuk bisnis berskala besar, selain harganya yang cukup mahal, perlu pengetahuan teknis yang mendalam juga untuk menggunakan aplikasi tersebut. Pada studi yang dilakukan oleh Fadhia & Ningsih (2024) di wilayah Kecamatan Medan Timur menunjukkan bahwa 100% pelaku UMKM tidak mengerti sama sekali tentang laporan keuangan terutama tentang cara pembuatannya, 93% pelaku UMKM tidak memiliki kemampuan dasar akuntansi, serta 100% pelaku UMKM belum pernah sama sekali mendapatkan sosialisasi terkait penggunaan akuntansi yang baik dan benar.

CV XYZ merupakan salah satu UMKM yang masih mengandalkan pencatatan sederhana yang belum sepenuhnya terotomatiasi, hal ini terjadi karena keterbatasan pemahaman staff keuangannya terhadap fitur-fitur serta rumus-rumus yang terdapat dalam Microsoft Excel sehingga menyebabkan laporan keuangan yang disajikan kurang sistematis, akurat dan efisien. Hal ini diperparah dengan adanya kesenjangan antara data pencatatan dengan data transaksi rill dilapangan.

Melihat permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk menganalisis lebih dalam tentang akar permasalahan dari pencatatan keuangan CV XYZ dan berupaya untuk merancang aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel yang disesuaikan dengan kebutuhan pencatatan CV XYZ. Alasan penulis memilih VBA Excel karena Fitur Visual Basic for Applications (VBA) dalam Microsoft Excel memungkinkan untuk mengembangkan aplikasi akuntansi yang ter-otomatisasi, mengurangi intervensi manual, serta dapat meminimalisir terjadinya *human error*. Adapun fokus penelitian ini Adalah :

1. Bagaimana potensi aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemudahan akses laporan keuangan bagi CV XYZ?
2. Bagaimana alur pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan menggunakan aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel yang sesuai dengan kebutuhan CV XYZ
3. Bagaimana permasalahan pencatatan keuangan yang ada pada CV XYZ dapat diidentifikasi dan dianalisis secara mendalam ?

Peneliti bertujuan untuk membuat aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel kemudian mengimplementasikannya pada CV XYZ agar dapat meningkatkan keakuratan dan efisiensi pencatatan keuangan pada perusahaan, serta menjadikan data laporan keuangan CV XYZ dapat dilihat secara *realtime*.

## LANDASAN TEORITIS

### 1. Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)

Menurut Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2008, tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), mendefinisikan UMKM sebagai berikut:

1. Usaha mikro merupakan usaha produktif yang dimiliki oleh perorangan dan/atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria micro-enterprise sebagaimana diatur dalam hukum ini.
2. Usaha Kecil adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri dan dilakukan oleh perorangan atau badan usaha yang bukan anak perusahaan atau bukan cabang perusahaan yang dimiliki, dikendalikan, atau menjadi bagian baik secara langsung maupun tidak langsung dari Usaha Menengah atau Usaha Besar yang memenuhi kriteria usaha kecil seperti yang dimaksud dalam perundang-undangan ini.
3. Usaha Menengah merupakan usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, dan dilakukan oleh perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau cabang perusahaan yang dimiliki, dikendalikan, atau menjadi bagian baik secara langsung maupun tidak langsung dengan usaha kecil atau usaha besar dengan total aktiva bersih atau hasil penjualan tahunan sebagaimana diatur dalam hukum ini.

### 2. Akuntansi

Menurut Setiawan (2021) Akuntansi adalah sebuah proses pencatatan data yang didapatkan dari suatu lembaga tertentu guna menghasilkan laporan terkait aktivitas ekonomi dan kondisi Perusahaan yang akan diberikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan. Secara umum, definisi akuntansi Adalah sebuah proses melakukan identifikasi, mencatat, serta mengkomunikasikan kegiatan transaksi suatu Perusahaan kepada pihak yang memiliki kepentingan. Tujuan utama dari akuntansi Adalah menyediakan informasi keuangn kepada pihak internal dan eksternal Perusahaan.

### 3. Laporan Keuangan

Menurut Thian (2023) Laporan keuangan diperoleh melalui serangkaian proses akuntansi dan memberikan hasil akhir yang dimanfaatkan sebagai media untuk mengkomunikasikan data keuangan atau aktivitas perusahaan kepada pihak-pihak yang berkepentingan. Tujuan dibuatnya laporan keuangan menurut Standar Akuntansi Keuangan Adalah untuk menyediakan informasi terkait posisi keuangan, kinerja, serta perubahan posisi keuangan suatu Perusahaan.

#### 4. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi merupakan dasar rujukan dalam pelaksanaan serangkaian proses akuntansi pada suatu perusahaan. Menurut Maruta (2015) Pada saat menghasilkan laporan keuangan, prosedur akuntansi yang digunakan harus memiliki jaminan yang memadai agar terlindungi dari kemungkinan terjadinya kesalahan dan penyimpangan. Jaminan ini wajib meliputi upaya pencegahan, baik terhadap penyimpangan yang dilakukan secara sengaja maupun tidak sengaja. Menurut Ratnaningsih & Suaryana (2014) bagian yang sangat penting dalam upaya meningkatkan efisiensi organisasi adalah sistem informasi akuntansi, sistem ini dapat menyediakan informasi keuangan dan akuntansi bagi manajemen guna mendukung daya saing organisasi. Sistem informasi akuntansi menjadi alat dalam mengatur alur transaksi sehingga dapat digunakan untuk pengendalian manajemen oleh UMKM.

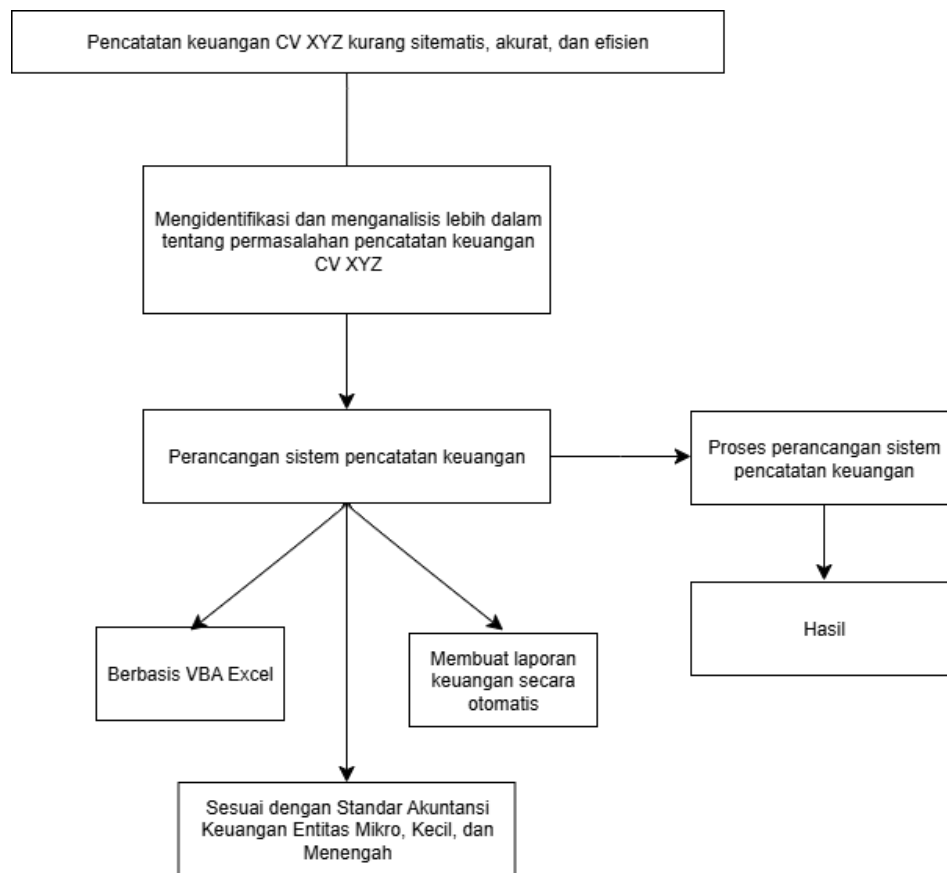
#### 5. VBA Excel

Microsoft Excel dikenal sebagai salah satu program Microsoft Office yang paling sering digunakan. Program ini memiliki tampilan berupa lembar kerja yang dapat difungsikan untuk memproses dan mengolah data secara otomatis. Data-data yang diproses mencakup perhitungan dasar, rumus, pemakaian fungsi/formula, pengolahan data dan tabel, pembuatan grafik dan manajemen data.

Dalam melakukan pengolahan data, seringkali ditemukan tugas-tugas berulang yang memakan banyak waktu, untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu dilakukan otomatisasi. Otomatisasi bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, meminimalisir kesalahan, serta dapat mempercepat kita dalam menyelesaikan tugas berulang. Salah satu metode otomatisasi yang populer dalam dunia perkantoran adalah dengan menggunakan macro dalam Microsoft Excel. Menurut Sumarsono (2021) Macro merupakan satu rangkaian instruksi yang mengotomatisasi beberapa aspek dari Excel sehingga dapat bekerja dengan lebih efisien dan lebih cepat. Macro bekerja dengan cara membuat perintah atau merekam perintah berupa kode dengan menggunakan bahasa VBA (Wind, 2014)

Visual Basic for Application (VBA) menurut (Wind, 2014) adalah bahasa pemrograman yang ditempelkan pada Microsoft Excel, guna mendukung fungsi Macro atau Macros, VBA merupakan satu-satunya bahasa pemrograman yang dapat digunakan dalam pembuatan macro dan disediakan dalam paket bahasa pemrograman yang sederhana dan mudah dipraktikkan .

## KERANGKA ALUR PENELITIAN



Gambar 1 Kerangka Penelitian

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan peneliti adalah metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Pendekatan ini digunakan untuk menganalisis kesalahan pencatatan keuangan yang terjadi pada CV XYZ serta merancang aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel. Beberapa aspek yang peneliti amati adalah mengenai pemanfaatan teknologi finansial, pencatatan transaksi harian, serta pengelolaan laporan keuangan. Untuk menguji validitas dan ketepatan hasil penelitian, maka peneliti melakukan uji triangulasi data dengan laporan keuangan perusahaan serta melakukan observasi langsung terhadap proses pencatatan keuangan perusahaan.

a) Lokasi dan waktu

Penelitian ini dilakukan di CV XYZ yang terletak di Banjarsari, Surakarta. Pada bulan April - Juni

b) Data dan sumber data yang digunakan

1. Data primer

Peneliti akan mengambil data primer melalui proses wawancara mendalam dengan direktur dan divisi finance CV XYZ, melakukan observasi pada divisi finance CV XYZ, serta melakukan dokumentasi.

2. Data sekunder

Data sekunder diperoleh peneliti melalui studi pustaka, penulis melakukan studi pustaka terhadap berbagai konsep mengenai aplikasi keuangan berbasis VBA Excel.

c) Teknik pengumpulan data

Tujuan dilakukannya sebuah penelitian adalah untuk mendapatkan data, maka teknik pengumpulan data adalah salah satu langkah yang penting dalam suatu penelitian. Pengumpulan data dapat dilakukan dalam berbagai setting, berbagai sumber, dan berbagai cara (Sugiyono, 2013). Menurut Sugiyono (2013) teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan observasi, wawancara, kuesioner, dokumentasi, dan gabungan.

1. Wawancara

Wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu (Esterberg dalam Sugiyono, 2013). Menurut (Sugiyono, 2013) wawancara adalah salah satu metode yang digunakan peneliti untuk mengumpulkan data ketika berada pada tahap studi pendahuluan. Teknik ini berfungsi untuk mengidentifikasi dan menemukan akar permasalahan yang nantinya menjadi topik untuk diteliti lebih lanjut.

2. Observasi

Nasution menyatakan bahwa observasi adalah dasar semua ilmu pengetahuan. Para ilmuwan hanya dapat bekerja berdasarkan data, yaitu fakta mengenai dunia kenyataan yang diperoleh melalui observasi Sugiyono (2013). Pada penelitian ini digunakan teknik observasi partisipatif. Menurut Sugiyono (2013). jenis observasi ini, mengharuskan peneliti terlibat dalam kegiatan sehari-hari orang yang sedang diamati atau yang digunakan sebagai sumber utama data penelitian.

3. Dokumentasi

Dokumen merupakan sebuah catatan peristiwa dimasa lalu dan dapat berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. Studi dokumen/teks adalah salah satu metode pengumpulan data kualitatif dengan melihat dan menganalisis dokumen-dokumen yang dibuat oleh subjek sendiri atau oleh orang lain tentang subjek. (Nasution, 2023)

4. Studi pustaka

Menurut Koentjaraningrat teknik kepustakaan merupakan cara pengumpulan data bermacam-macam material yang terdapat di ruang kepustakaan, seperti koran, buku-buku, majalah, naskah, dokumen dan sebagainya yang relevan dengan penelitian (Febriansyah, 2015)

d) Uji kredibilitas

Semua data yang diperoleh peneliti harus diuji keabsahannya. Menurut Sugiyono (2013) Uji kredibilitas data bisa dilakukan dengan perpanjangan pengamatan, peningkatan ketekunan dalam penelitian, triangulasi, diskusi dengan teman sejawat, analisis kasus negatif, dan membercheck.

Pada penelitian ini dilakukan uji kredibilitas dengan menggunakan triangulasi. Triangulasi dalam pengujian kredibilitas ini diartikan sebagai pengecekan data dari berbagai sumber dengan berbagai cara, dan berbagai waktu (William Wiersma dalam Sugiyono, 2013). (Sugiyono, 2013) menyatakan bahwa terdapat 3 triangulasi, yaitu:

1. Triangulasi sumber

Triangulasi sumber berfungsi untuk menguji kredibilitas data dilakukan dengan cara mengecek data yang telah diperoleh melalui beberapa sumber.

2. Triangulasi teknik

Triangulasi teknik dilakukan dengan cara mengecek data kepada sumber yang sama dengan teknik yang berbeda.

3. Triangulasi waktu

Triangulasi waktu dilakukan dengan cara melakukan pengecekan dengan wawancara, observasi, atau teknik lain dalam waktu atau situasi yang berbeda.

e) Analisis data

Analisis data didefinisikan sebagai proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang berhasil dikumpulkan melalui berbagai sumber seperti wawancara, catatan lapangan, dan bahan-bahan lain, Tujuan dari proses ini adalah agar data yang kompleks menjadi lebih mudah difahami, dan temuannya dapat diinformasikan kepada orang lain. Menurut Miles and Huberman terdapat tiga tahap dalam melakukan analisis data, yaitu reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan. (Sugiyono, 2013)

Keterangan :

1. Pengumpulan data

Pada tahap ini, peneliti mengumpulkan data dari berbagai sumber dengan menggunakan teknik pengumpulan data yang telah ditetapkan

2. Reduksi Data

Mereduksi data artinya peneliti merangkum, memfokuskan pada hal-hal penting, serta mencari tema dan pola dari data yang diperoleh, sehingga menghasilkan gambaran yang lebih jelas serta mempermudah peneliti dalam melakukan pengumpulan data selanjutnya

3. Penyajian Data

Setelah melakukan reduksi data, maka langkah selanjutnya adalah menyajikan data baik dalam bentuk uraian singkat, bagan, hubungan antar kategori, flowchart, dan sejenisnya. Tujuan dilakukan penyajian data adalah agar data lebih mudah dipahami sehingga memudahkan peneliti dalam merencanakan pekerjaan selanjutnya.

4. Kesimpulan

Pada tahap ini penulis menarik kesimpulan dan verifikasi. Menurut Sugiyono (2013) kredibilitas sebuah kesimpulan bergantung kepada kualitas serta konsistensi data. Kesimpulan yang disampaikan di awal hanya akan menjadi kredibel dan dapat dipertanggungjawabkan ketika didukung oleh bukti-bukti yang valid dan kuat yang ditemukan selama penelitian berlangsung.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui akar permasalahan pencatatan keuangan pada CV XYZ serta menerapkan aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemudahan akses laporan keuangan perusahaan. Setelah dilakukan analisis secara mendalam terhadap permasalahan pencatatan keuangan pada CV XYZ telah ditemukan beberapa kendala utama diantaranya :

1. Kurangnya komunikasi antara owner dengan staff finance

Diketahui bahwa owner sering melakukan pembelian persediaan tanpa melaporkan kepada staff finance sehingga menjadikan catatan transaksi tidak lengkap. Hal ini dapat menyebabkan data pada laporan laba rugi tidak akurat serta nilai asset pada laporan neraca kurang dari nilai yang sebenarnya.

2. Keterbatasan pemahaman staff finance terhadap fitur Excel

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan peneliti, terlihat staff kesulitan dalam menyajikan laporan yang efisien, akurat, serta sistematis dikarenakan staff kurang

menguasai rumus-rumus kompleks dalam Excel. Meskipun CV XYZ sudah menggunakan pencatatan digital dengan memanfaatkan Excel, akan tetapi pencatatan yang dilakukan tetap rentan terjadi kesalahan perhitungan.

574										
575	24-Dec	PAK BEJO	KUBUS BANTAL	1			Rp 57.000	Rp 57.000		
576			SARUNG TANGAN	1			Rp 32.000	Rp 32.000		
577			TABUNG GEOMETRI	1			Rp 52.000	Rp 52.000		
578			BALOK UKUR	1			Rp 37.000	Rp 37.000		
579			PASAK WARNA	1			Rp 28.000	Rp 28.000		
580			MENARA	1			Rp 29.000	Rp 29.000		
581			LOTTO WARNA	1			Rp 28.000	Rp 28.000		
582			KESEIMBANGAN	1			Rp 42.000	Rp 42.000		
583			KOTAK POLA	1			Rp 37.000	Rp 37.000		
584			BONEKA	1			Rp 32.000	Rp 32.000		
585									Rp 374.000	
586										
587										

Gambar 2

283										
284										
285										
286										
287										
288										
289										
290										
291										
292										
293										
294										

Gambar 3

Contoh pencatatan transaksi pada CV XYZ -seperti tersaji di atas-, terlihat sederhana dan belum sesuai dengan standar akuntansi. Kondisi ini menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi akuntansi adalah solusi yang tepat, aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan staff dalam melakukan entry data secara efisien, akurat, serta sistematis sehingga laporan keuangan yang dihasilkan memenuhi standar akuntansi yang berlaku.

### 3. Melakukan pencatatan manual

Staff finance diketahui sering mencatat transaksi di buku sebelum di-input ke dalam Excel sehingga menyebabkan beberapa transaksi terlewat. Selain tidak efisien waktu, hal ini juga dapat berakibat fatal pada hasil laporan keuangan dan dapat menyebabkan owner salah dalam mengambil keputusan strategis.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di CV XYZ maka peneliti mengusulkan sebuah langkah strategis melalui perancangan aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel. Aplikasi ini dirancang untuk mengatasi masalah pencatatan keuangan CV XYZ dengan meminimalisir human error serta mengotomatisasi seluruh siklus akuntansi. Dengan demikian penulis berharap aplikasi ini dapat menjadi solusi terbaik untuk memperbaiki sistem pencatatan keuangan CV XYZ agar dapat menghasilkan laporan keuangan yang akurat, efisien, serta mudah untuk diakses.

### Alur Pencatatan Transaksi Dan Penyusunan Laporan Keuangan

Alur pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan pada aplikasi ini dimulai dari entri tunggal melalui useform VBA, yang dapat mengatasi pencatatan ganda serta resiko transaksi terlewat. Kemudian data yang diinput, secara otomatis tercatat dalam



jurnal umum, kemudian di posting dalam buku besar, hingga menghasilkan neraca lajur dan berakhir dengan pembuatan laporan keuangan (laporan laba rugi dan laporan neraca).

1. Input data COA

Langkah awal sebelum melakukan input transaksi adalah dengan menyiapkan data Chart of Account (COA). COA berfungsi sebagai dasar transaksi dan laporan keuangan, setiap akunnya disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.



Gambar 4 Sheet Menu

CV XYZ						
Kode Akun						
31 DESEMBER 2024						
No Akun	Keterangan	POS	EN	Saldo Awal		
				Debit	Kredit	
1100	Harta Lancar	Nrc	Db			
1101	Kas	Nrc	Db	Rp1.916.035.247,00		
1102	Kas Kecil	Nrc	Db			
1103	Piutang Usaha	Nrc	Db			
1104	Persediaan Bahan Baku	Nrc	Db	Rp1.466.619.043,00		
1105	Persediaan Barang Jadi	Nrc	Db			
1106	Perlengkapan	Nrc	Db			
1200	Harta Tetap	Nrc	Db			
1201	Peralatan	Nrc	Db			
1202	Akumulasi Penyusutan Peralatan	Nrc	Db			
1203	Gedung	Nrc	Db	Rp950.000.000,00		
1204	Akumulasi Penyusutan Gedung	Nrc	Kr		Rp380.000.000	
1205	Mesin	Nrc	Db	Rp4.048.479.000,00		

Gambar 5 Sheet COA

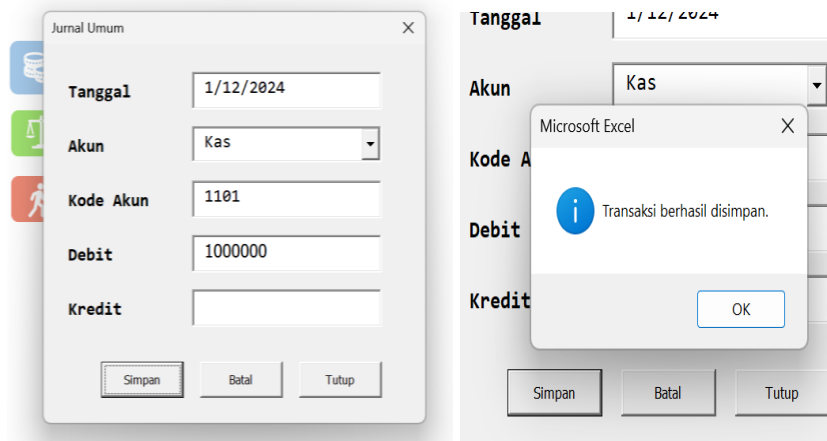
Cara melakukan input data COA:

- a) Buka Sheet Menu lalu klik tombol daftar akun.
- b) Lakukan input data pada tabel COA dan pastikan nomor akun sesuai dengan ketentuan dalam standar akuntansi.
- c) Akun yang sudah ter-input akan tersimpan secara otomatis.

2. Input dan edit transaksi jurnal umum

Setelah membuat COA maka langkah selanjutnya adalah menginput seluruh transaksi harian ke dalam jurnal umum melalui useform yang tersedia

### Input Transaksi



CV XYZ						
JURNAL UMUM						
31 DESEMBER 2024						
Tanggal	Keterangan	Kode	Debit	Kredit	Kelola Jurnal	
01/12/2024	Kas	1101	Rp 1.000.000			
02/12/2024	Biaya Kebersihan	5117	Rp 50.000			
02/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 50.000		
02/12/2024	Kas	1101	Rp 287.970.000			
02/12/2024	Pendapatan Usaha	4101		Rp 287.970.000		
03/12/2024	Biaya Makan dan Minum	5116	Rp 60.000			
03/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 60.000		
03/12/2024	Biaya Makan dan Minum	5116	Rp 116.000			
03/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 116.000		
03/12/2024	Biaya Akomodasi dan Transportasi	5105	Rp 10.000			

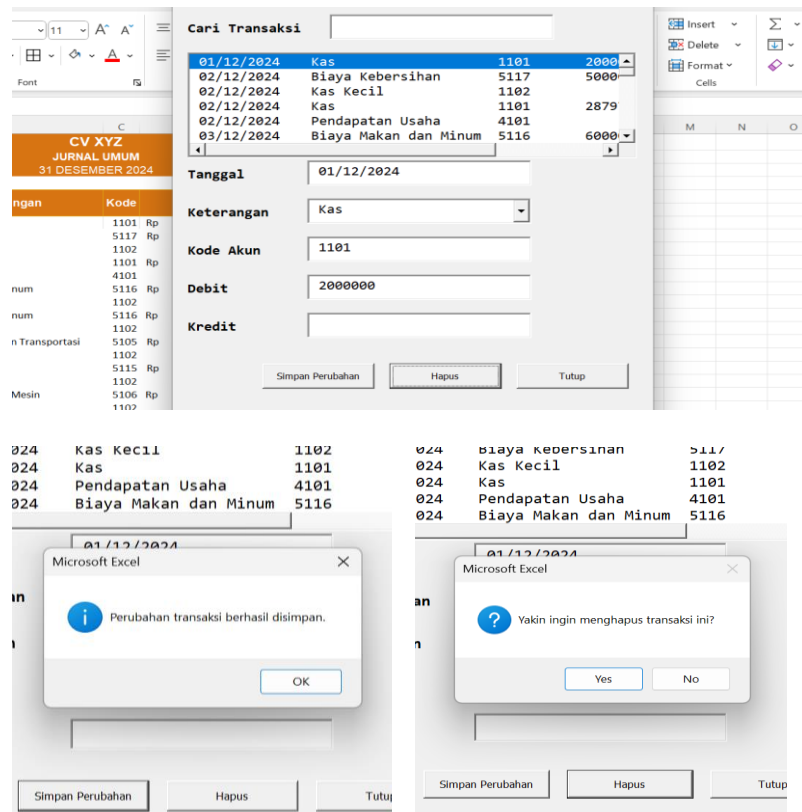
Gambar 6 Jurnal Umum

Cara melakukan input transaksi di jurnal umum:

- Buka Sheet Menu lalu klik tombol jurnal umum.
- Lakukan input transaksi pada form jurnal umum,
- Jika sudah selesai maka selanjutnya klik Simpan lalu Ok kemudian tutup form.
- Data pada form akan langsung ter-input secara otomatis di Sheet Jurnal Umum

### Edit Transaksi

CV XYZ						
JURNAL UMUM						
31 DESEMBER 2024						
Tanggal	Keterangan	Kode	Debit	Kredit	Kelola Jurnal	
01/12/2024	Kas	1101	Rp 1.000.000			
02/12/2024	Biaya Kebersihan	5117	Rp 50.000			
02/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 50.000		
02/12/2024	Kas	1101	Rp 287.970.000			
02/12/2024	Pendapatan Usaha	4101		Rp 287.970.000		
03/12/2024	Biaya Makan dan Minum	5116	Rp 60.000			
03/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 60.000		
03/12/2024	Biaya Makan dan Minum	5116	Rp 116.000			
03/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 116.000		
03/12/2024	Biaya Akomodasi dan Transportasi	5105	Rp 10.000			
03/12/2024	Kas Kecil	1102		Rp 10.000		



Gambar 7 Kelola Jurnal Umum

Cara mengedit / menghapus transaksi di jurnal umum:

- Klik tombol Kelola Jurnal yang ada di samping kanan tabel jurnal umum.
- Klik dua kali pada transaksi yang ingin diedit, maka transaksi akan otomatis terisi pada form.
- Lakukan perbaikan data, jika sudah klik Simpan Perubahan lalu Ok. Kemudian tutup form.
- Jika ingin menghapus transaksi maka lakukan langkah (b) kemudian klik Hapus lalu Yes kemudian Ok. Selanjutnya tutup form.

### 3. Posting otomatis ke buku besar

Salah satu fitur unggulan pada aplikasi ini adalah seluruh transaksi yang ada di jurnal umum akan secara otomatis ter-posting di buku besar, pengguna dapat melihat data transaksi per akun beserta total saldo akhirnya di buku besar.

No	Tanggal	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
		Saldo Awal			Rp -
		Saldo Akhir			Rp 295.000
1	03/12/2024	Biaya Bensin	25.000		Rp 25.000
2	05/12/2024	Biaya Bensin	25.000		Rp 50.000
3	10/12/2024	Biaya Bensin	100.000		Rp 150.000
4	10/12/2024	Db Biaya Bensin	Rp 25.000	Rp -	Rp 175.000
5	11/12/2024	Db Biaya Bensin	Rp 20.000	Rp -	Rp 195.000
6	12/12/2024	Db Biaya Bensin	Rp 25.000	Rp -	Rp 220.000
7	18/12/2024	Db Biaya Bensin	Rp 25.000	Rp -	Rp 245.000
8	24/12/2024	Db Biaya Bensin	Rp 25.000	Rp -	Rp 270.000
9	28/12/2024	Db Biaya Bensin	Rp 25.000	Rp -	Rp 295.000

No	Tanggal	Posisi SN	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo
			Saldo Awal	Rp -	Rp -	Rp -
			Saldo Akhir			Rp 1.799.000
1	03/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 60.000	Rp -	Rp 60.000
2	03/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 116.000	Rp -	Rp 176.000
3	07/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 405.000	Rp -	Rp 581.000
4	12/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 200.000	Rp -	Rp 781.000
5	14/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 114.000	Rp -	Rp 895.000
6	16/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 50.000	Rp -	Rp 945.000
7	16/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 200.000	Rp -	Rp 1.145.000
8	20/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 200.000	Rp -	Rp 1.345.000
9	21/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 105.000	Rp -	Rp 1.450.000
10	26/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 250.000	Rp -	Rp 1.700.000
11	28/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 34.000	Rp -	Rp 1.734.000
12	30/12/2024	Db	Biaya Makan dan Minum	Rp 65.000	Rp -	Rp 1.799.000

Gambar 8 Buku Besar

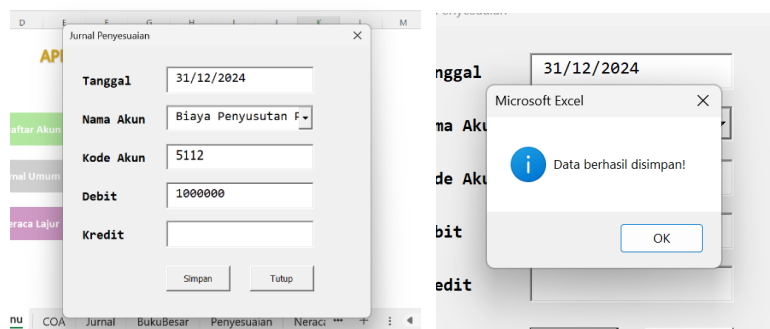
Cara melihat transaksi di buku besar

- Buka Sheet Menu lalu klik Buku Besar.
- Pilih akun yang akan ditampilkan transaksinya.
- Buku besar akan otomatis menampilkan semua transaksi dari jurnal umum sesuai dengan akun yang dipilih.

#### 4. Input dan edit transaksi jurnal penyesuaian

Setelah data ter-posting di buku besar maka langkah selanjutnya adalah melakukan input data penyesuaian (jika diperlukan). Input data di jurnal penyesuaian perlu dilakukan jika terdapat transaksi yang belum diakui pada jurnal umum. Cara melakukan input data pada jurnal penyesuaian sama seperti saat melakukan input data di jurnal umum.

#### Input Transaksi



CV XYZ				
JURNAL PENYESUAIAN				
31 DESEMBER 2024				
Tanggal	Keterangan	Kode	Debit	Kredit
31/12/2024	Biaya Penyusutan Peralatan	5112	Rp1.000.000	
31/12/2024	Akumulasi Penyusutan Peralatan	1202		Rp1.000.000

Gambar 9 Jurnal Penyesuaian

Cara melakukan input transaksi di jurnal penyesuaian:

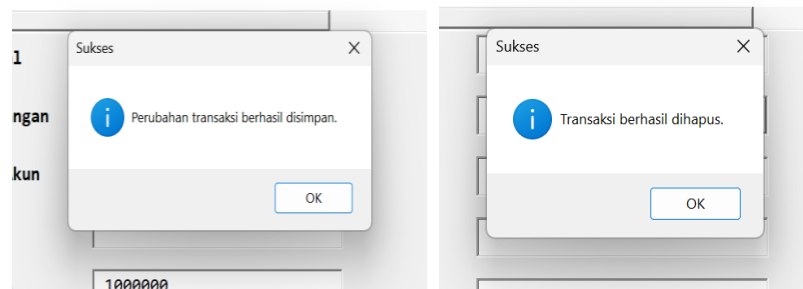
- Buka Sheet Menu lalu klik tombol Jurnal Penyesuaian.
- Lakukan input transaksi pada form jurnal penyesuaian,
- Jika sudah selesai maka selanjutnya klik Simpan lalu Ok kemudian tutup form.
- Data pada form akan langsung ter-input secara otomatis di Sheet Jurnal Penyesuaian

### Edit Transaksi

The screenshot shows the 'Cari Transaksi' (Find Transaction) dialog box. The selected transaction is:

Tanggal	31/12/2024
Keterangan	Akumulasi Penyusutan Per
Kode Akun	1202
Debit	
Kredit	1000000

Buttons at the bottom of the dialog: Simpan Perubahan, Hapus, and Tutup.



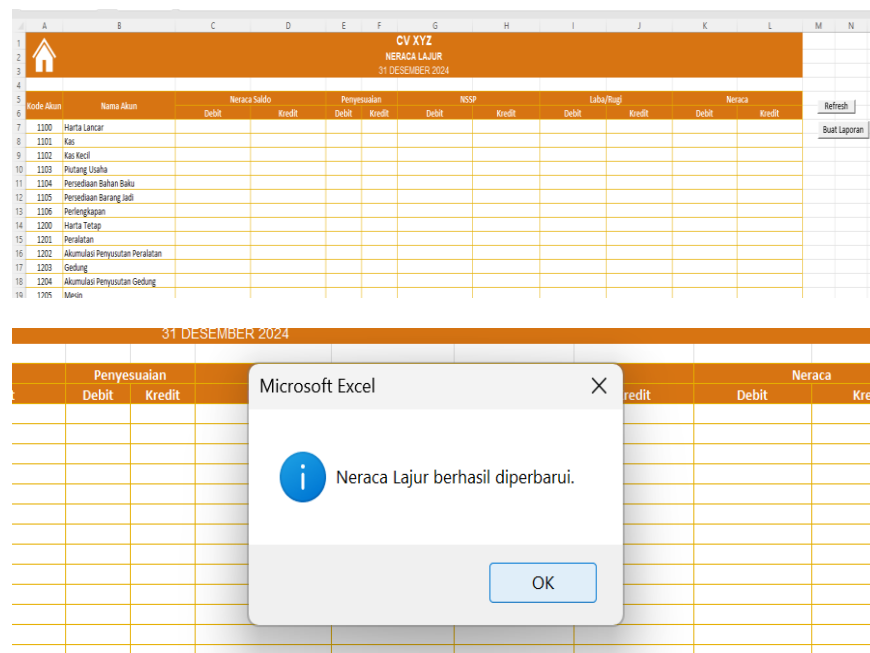
Gambar 10 Kelola Jurnal Penyesuaian

Cara mengedit / menghapus transaksi di jurnal penyesuaian:

- Klik tombol Kelola Transaksi yang ada di samping kanan tabel jurnal penyesuaian.
- Klik dua kali pada transaksi yang ingin diedit, maka transaksi akan otomatis terisi pada form.
- Lakukan perbaikan data, jika sudah klik Simpan Perubahan lalu Ok. Kemudian tutup form.
- Jika ingin menghapus transaksi maka lakukan langkah (b) kemudian klik Hapus lalu Yes kemudian Ok. Selanjutnya tutup form.

#### 5. Membuat neraca lajur otomatis

Tahapan selanjutnya adalah melakukan pembuatan neraca lajur. Aplikasi ini menyediakan fitur pembuatan neraca lajur secara otomatis hanya dengan sekali klik.



CV XYZ NERACA LAJUR 31 DESEMBER 2024												
Nama Akun	Neraca Saldo		Penyesunan		NISP		Labai/Rugi		Neraca		Refresh	
	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit		
Harta Lancar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Buat Laporan	
Kas	5.213.786.294	0	0	0	5.213.786.294	0	0	0	5.213.786.294	0		
Kas Kecil	19.400	0	0	0	19.400	0	0	0	19.400	0		
Piutang Usaha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Perediaan Bahan Baku	1.479.208.243	0	0	0	1.479.208.243	0	0	0	1.479.208.243	0		
Perediaan Barang Jadi	331.297.500	0	0	0	331.297.500	0	0	0	331.297.500	0		
Persediaan	386.500	0	0	0	386.500	0	0	0	386.500	0		
Harta Tetap	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Peralatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Akumulasi Penyesunan Peralatan	0	0	1.000.000	0	1.000.000	0	0	0	0	1.000.000		
Gedung	950.000.000	0	0	0	950.000.000	0	0	0	950.000.000	0		
Akumulasi Penyesunan Gedung	0	380.000.000	0	0	0	380.000.000	0	0	0	380.000.000		
Mesin	4.048.479.000	0	0	0	4.048.479.000	0	0	0	4.048.479.000	0		
Akumulasi Penyesunan Mesin	0	1.326.106.125	0	0	0	1.326.106.125	0	0	0	1.326.106.125		
Inventaris	17.595.400	0	0	0	17.595.400	0	0	0	17.595.400	0		
Akumulasi Penyesunan Inventaris	0	8.797.700	0	0	0	8.797.700	0	0	0	8.797.700		
Utang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hutang Usaha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hutang Pajak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Modal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Modal Usaha	0	13.460.000.000	0	0	0	13.460.000.000	0	0	0	13.460.000.000		
Piwa	9.250.000.000	0	0	0	9.250.000.000	0	0	0	9.250.000.000	0		
Labai/Diakan	0	959.367.582	0	0	0	959.367.582	0	0	0	959.367.582		
Pendapatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pendapatan Usaha	0	29.146.999.828	0	0	0	29.146.999.828	0	0	29.146.999.828	0		
Pendapatan Bangsa	0	20.257.835	0	0	0	20.257.835	0	0	0	20.257.835		
Pendapatan Lain-Lain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Beban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Biaya Bahan Baku	22.678.842.626	0	0	0	22.678.842.626	0	0	0	22.678.842.626	0		
Biaya Tenaga Kerja Langsung	198.708.709	0	0	0	198.708.709	0	0	0	198.708.709	0		
Biaya Overhead Pabrik	446.609.875	0	0	0	446.609.875	0	0	0	446.609.875	0		
Biaya Administrasi	250.000	0	0	0	250.000	0	0	0	250.000	0		
Biaya Akomodasi dan Transporta	45.892.850	0	0	0	45.892.850	0	0	0	45.892.850	0		
Biaya Pemeliharaan Mesin	23.896.600	0	0	0	23.896.600	0	0	0	23.896.600	0		
Biaya Pemeliharaan Kendaraan	8.633.000	0	0	0	8.633.000	0	0	0	8.633.000	0		
Biaya Gaji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Biaya Listrik, Air	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Biaya Peranglapan	867.733.590	0	0	0	867.733.590	0	0	0	867.733.590	0		
Biaya Penyesunan Gedung	51.898.850	0	0	0	51.898.850	0	0	0	51.898.850	0		
Biaya Penyesunan Peralatan	0	1.000.000	0	0	1.000.000	0	0	0	1.000.000	0		
Biaya Administrasi Bank	5.232.507	0	0	0	5.232.507	0	0	0	5.232.507	0		
Biaya PPh	370.534.076	0	0	0	370.534.076	0	0	0	370.534.076	0		
Biaya Bensin	295.000	0	0	0	295.000	0	0	0	295.000	0		
Biaya Makan dan Minum	1.799.000	0	0	0	1.799.000	0	0	0	1.799.000	0		
Biaya Kebersihan	50.000	0	0	0	50.000	0	0	0	50.000	0		
Biaya Lain-Lain	10.260.000	0	0	0	10.260.000	0	0	0	10.260.000	0		
Jumlah	45.301.529.070	45.301.529.070	1.000.000	1.000.000	45.302.529.070	45.302.529.070	24.011.756.733	29.167.257.663	21.290.772.337	16.135.271.407		
Labai Usaha	0	0	0	0	0	0	5.155.500.930	0	5.155.500.930	0		
Total Akhir	0	0	0	0	0	0	29.167.257.663	29.167.257.663	21.290.772.337	21.290.772.337		

Gambar 11 Neraca Lajur

Cara membuat neraca lajur :

- Buka dashboard lalu klik tombol Neraca Lajur.
- Kemudian klik tombol refresh pada samping kanan tabel neraca lajur.
- Tekan Ok, setelah itu data neraca lajur akan terisi secara otomatis.
- Pastikan untuk selalu klik tombol refresh jika ada perubahan transaksi di sheet-sheet sebelumnya.

6. Membuat laporan keuangan otomatis

Pada tahap terakhir ini akan dilakukan penyusunan laporan keuangan secara otomatis. Pengguna hanya perlu melakukan 1 kali klik pada tombol Buat Laporan, setelah itu aplikasi akan secara otomatis menyajikan laporan keuangan.

The screenshot shows the same balance sheet table as in Gambar 11. A dialog box titled 'Microsoft Excel' is overlaid on the table, containing an information icon, the text 'Laporan selesai', and an 'OK' button. The dialog box is positioned over the lower right portion of the table, partially obscuring some data rows.

CV XYZ Laba Rugi 31 DESEMBER 2024	
<b>Pendapatan Operasional</b>	
Pendapatan Usaha	29.146.999,828
Pendapatan Bunga	20.257,835
<b>Total Pendapatan Operasional</b>	<b>29.167.257,663</b>
<b>Biaya Operasional</b>	
Biaya Bahan Baku	22.678.842,626
Biaya Tenaga Kerja Langsung	198.708,709
Biaya Overhead Pabrik	446.609,875
Biaya Administrasi	250,000
Biaya Akomodasi dan Transportasi	45.892,850
Biaya Pemeliharaan Mesin	23.896,600
Biaya Pemeliharaan Kendaraan	8.693,000
Biaya Gaji	-
Biaya Listrik, Air	-
Biaya Perlengkapan	167.733,580
Biaya Penyusutan Gedung	51.898,850
Biaya Penyusutan Peralatan	1.000,000
Biaya Administrasi Bank	5.232,567
Biaya PPh	370.594,076
Biaya Bensin	295,000
Biaya Makan dan Minum	1.799,000
Biaya Kebersihan	50,000
<b>Total Biaya Operasional</b>	<b>24.001.496,733</b>
<b>Pendapatan dan Beban Lain-lain</b>	
Pendapatan Lain Lain	-
Biaya Lain Lain	10.260,000
<b>Labarugi Bersih (Sebelum Pajak)</b>	<b>5.155.500,930</b>

CV XYZ Neraca 31 DESEMBER 2024		
<b>Aktiva Lancar</b>		
Kas		5.213.786,294
Kas Kecil		19,400
Piutang Usaha		-
Persediaan Bahan Baku		1.479.208,243
Persediaan Barang Jadi		331.297,500
Perlengkapan		386,500
<b>Aktiva Tetap</b>		
Peralatan		-
Akumulasi Penyusutan Peralatan		(1.000,000)
Gedung		950,000,000
Akumulasi Penyusutan Gedung		(380,000,000)
Mesin		4.048,479,000
Akumulasi Penyusutan Mesin		(1.326,106,125)
Inventaris		17,595,400
Akumulasi Penyusutan Inventaris		(8,797,700)
<b>Total Aktiva</b>		<b>10.324.868,512</b>
<b>Pasiva</b>		
<b>Kewajiban</b>		
Hutang Usaha		-
Hutang Pajak		-
<b>Ekuitas</b>		
Modal Usaha		13.460,000,000
Prive		9,250,000,000
Laba Ditahan		(959,367,582)
Laba Tahun Berjalan		5,155,500,930
<b>Total Ekuitas</b>		<b>10.324.868,512</b>

Gambar 12 Laporan Keuangan

Cara membuat laporan keuangan :

- Buka dashboard lalu klik tombol Neraca Lajur.
- Kemudian klik tombol Buat Laporan pada samping kanan tabel neraca lajur.
- Tekan Ok, setelah itu akan disajikan secara otomatis laporan laba rugi dan laporan neraca
- Pastikan untuk selalu klik tombol Buat Laporan jika ada perubahan transaksi di sheet-sheet sebelumnya.

### Efektivitas Penerapan Aplikasi Akuntansi

Penelitian ini memiliki persamaan tujuan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Takalamingan et al (2025) yaitu untuk meningkatkan pengelolaan keuangan UMKM dengan memanfaatkan Microsoft excel. Meski demikian, penelitian ini memiliki perbedaan yang mendasar pada kompleksitas solusi teknologi yang digunakan serta fokus dalam penyelesaian masalah operasional perusahaan.

Penelitian Takalamingan et al (2025) berfokus pada pelatihan dasar pemanfaatan fitur Excel serta membahas terkait permasalahan perusahaan yang masih menggunakan pencatatan manual serta kesulitan dalam melakukan analisis keuangan, sedangkan dalam penelitian ini berokus pada pengimplementasian Visual Basic for Application (VBA) Excel dan secara spesifik menargetkan masalah double entry data serta data transaksi yang tidak akurat dikarenakan komunikasi yang buruk antara owner dengan staff finance.

Secara signifikan aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel ini dapat mengatasi permasalahan pencatatan keuangan perusahaan, terutama dalam hal efisiensi, akurasi, serta kemudahan dalam mengakses informasi keuangan. Penggunaan VBA Excel terbukti membuat CV XYZ lebih efisien waktu dalam melakukan pencatatan keuangan karna selain mampu membuat formulir yang memudahkan perusahaan dalam melakukan entry data transaksi ke jurnal, VBA juga dapat secara otomatis melakukan posting ke buku besar, membuat neraca lajur, serta dapat menghasilkan laporan keuangan dalam waktu singkat.

Aplikasi ini juga secara signifikan meningkatkan akurasi data dengan mengurangi human error, serta mengurangi kesalahan input transaksi dengan melakukan entry data pada useform yang dibuat dengan validasi data dan rumus otomatis. Mengingat CV XYZ memiliki keterbatasan teknologi dan sumber daya manusia yang menyebabkan rentan terjadi kesalahan pencatatan.



Selain itu aplikasi ini juga dapat memudahkan pengguna dalam melakukan akses pada laporan keuangan karna dashboard yang dibuat dengan VBA pada aplikasi ini dibuat sederhana dan bisa dengan mudah melakukan navigasi antar modul.

## PENUTUP

### Kesimpulan

Pencatatan yang dilakukan oleh CV XYZ masih kurang efektif dan sangat rentan terhadap human error dikarenakan pihak staff finance masih melakukan pencatatan manual sebelum dilakukan pencatatan dengan Microsoft Excel serta memiliki keterbatasan pemahaman tentang rumus Excel yang kompleks. Hal ini di perparah dengan kurangnya data transaksi pembelian persediaan yang disebabkan oleh kurangnya komunikasi antara owner dengan pihak staff finance.

Aplikasi akuntansi berbasis VBA Excel ini menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan pencatatan keuangan CV XYZ serta untuk meningkatkan kualitas informasi keuangan perusahaan. Aplikasi ini tidak hanya dapat mengotomatisasi siklus akuntansi tetapi juga bisa menyajikan laporan keuangan secara real-time.

### Saran

- a) Diharapkan owner serta pihak staff finance harus memastikan untuk selalu segera melakukan input transaksi melalui UseForm yang telahh disediakan setelah transaksi itu dilakukan.
- b) Meskipun aplikasi akuntansi ini telah terotomatisasi sepenuhnya, tetap disarankan agar seluruh staff finance mengikuti pelatihan dasar akuntansi dan Microsoft excel.
- c) Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan fitur tambahan seperti modul persediaan otomatis atau model perhitungan penyusutan otomatis berbasis VBA Excel.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander Thian, M. S. (2023). *Pengantar Akuntansi 1 dan 2*. Penerbit ANDI
- Fadhia, N., & Ningsih, D. A. (2024). *Liabilities Jurnal Pendidikan Akuntansi Penggunaan Pencatatan Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah*.
- Fatchan Maulidin, W., Erik Nugraha, A., Ardila Rahma, R., Mahikade Alimar, M., Yudhiawan, R., & Ardi Kusuma, S. (2025). *Pembukuan Digital Yang Efisien Untuk Umkm (Pendekatan Pengembangan Prototipe Excel VBA)*. 27(1). <https://doi.org/10.23969/infomatek.v27i1.22525>
- Febriansyah, Y. (2015). *Kajian Visual Poster Film Drama Pendidikan Sutradarariri Riza Produksi Miles Films 2005 - 2013*. [https://repository.upi.edu/21016/1/S\\_PSR\\_1103098\\_Title.pdf](https://repository.upi.edu/21016/1/S_PSR_1103098_Title.pdf)
- Juwita Amanda Sumarsono. (2021). *Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Kasmenggunakan Vba Microsoft Excel Pada Jamur Borobudur*.
- Luckieta, M. (2025). *Strategi Pengelolaan Keuangan Dan Dampaknya Terhadap*

Profitabilitas Umkm. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 4(3), 1279–1289.  
<https://doi.org/10.58344/locus.v4i3.3932>

Maruta H. (2015). *Pengendalian Internal Dalam Sistem Informasi Akuntansi*. [http://dasar-akuntansi.blogspot.co.id/2013/02/arti-penting-akuntansi\\_24.html](http://dasar-akuntansi.blogspot.co.id/2013/02/arti-penting-akuntansi_24.html)

Nasution, A. F. (2023). *Metode Penelitian Kualitatif*. CV. Harfa Creative.  
[http://repository.uinsu.ac.id/19091/1/buku\\_metode\\_penelitian\\_kualitatif.Abdul\\_Fattah.pdf](http://repository.uinsu.ac.id/19091/1/buku_metode_penelitian_kualitatif.Abdul_Fattah.pdf)

Raharjo, K., Daliana Dalimunte, N., Adhe Purnomo, N., Zen, M., Novia Rachmi, T., & Sunardi, N. (2022). *Pemanfaatan Financial Technology Dalam Pengelolaan Keuangan Pada Umkm Di Wilayah Depok*.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.51805/jpmm.v2i1.70>

Ratnaningsih, K. I., & Suaryana, I. G. N. A. (2014). ().

Setiadi, P. B., Ramadhan, A., & Rahayu, S. (2025). Peran Pengelolaan Keuangan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Dalam Meningkatkan Usaha Bandeng Presto Di Kabupaten Sidoarjo. *Maret*, 6(3), 1643.

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R & D* (13th ed.). Alfabeta Bandung.

Susanti, A., Ratna Dewanti, Y., Estiana, R., Tinggi Ilmu Ekonomi Surakarta, S., & Jakarta, I. (2021). Strategi Perencanaan Keuangan Untuk Penjualan Dan Pajak Umkm Di Masa Pandemi. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 277–283.  
<https://doi.org/10.31949/jb.v2i1.731>

Takalamingan, G., Kambey, Z., Matantu, G. G., & Yusupa, A. (2025). *Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Excel Untuk Pembukuan Keuangan Usaha Mikro Kecil: Studi Kasus Warung Alan*. <https://doi.org/10.9765/Krepa.V218.3784>

Wind, A. (2014). *Aplikasi Gudang Macro Excel*. Dukom Publisher.