

Pengisian poin C sampai dengan poin H mengikuti template berikut dan tidak dibatasi jumlah kata atau halaman namun disarankan ringkas mungkin. Dilarang menghapus/modifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

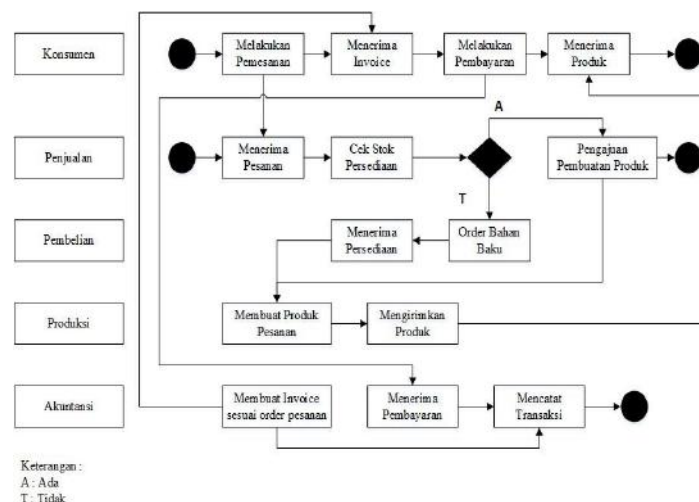
C. HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

UMKM memiliki potensi yang besar dalam mendukung ekonomi masyarakat. UMKM berperan penting dalam penyerapan tenaga kerja serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pemerintah terus berusaha untuk mengembangkan usaha pada UMKM (Sedyastuti, 2018). Pengembangan UMKM merupakan hal yang penting untuk mendorong perekonomian nasional apalagi dengan adanya pengaruh teknologi informasi yang berdampak pada proses bisnis suatu entitas. Penggunaan teknologi informasi diharapkan dapat memberikan manfaat yang besar dalam dunia bisnis yang sangat kompetitif (Wirawan *et al.*, 2016). Sistem yang baik dalam suatu proses bisnis dapat membantu entitas dalam mencapai tujuan bisnis.

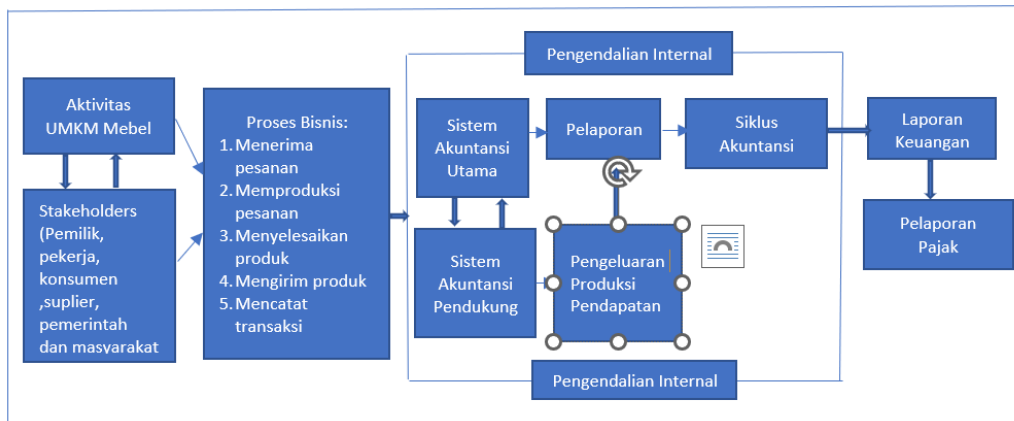
Penelitian yang dilakukan oleh Yanti et al (2018) menemukan bahwa Usaha Mikro, Kecil, Menengah memiliki daya saing rendah, salah satu penyebab adalah: mutu yang rendah, inovasi rendah, dan keterbatasan penguasaan teknologi (TIK). Untuk memiliki daya saing dan keberlanjutan usaha, salah satu aspek penting yaitu UMKM harus merespon perubahan inovasi teknologi yang cepat serta fokus pada kepentingan jangka panjang serta efisiensi penggunaan teknologi. Faktor-faktor pendukung keberlanjutan usaha perlu ditingkatkan pada aktivitas usaha untuk mendukung keberlanjutan usaha UMKM. Penelitian Yanti et al ini bertujuan menganalisis faktor profil, dukungan lingkungan eksternal, pemanfaatan sarana TIK, dan kompetensi yang mempengaruhi keberlanjutan usaha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang berpengaruh pada keberlanjutan usaha adalah faktor persepsi pelaku UMKM dan faktor pemanfaatan sarana TIK secara langsung berpengaruh pada keberlanjutan usaha. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan teknologi IT sangat berpengaruh pada keberlanjutan usaha UMKM.

Penjelasan pada bagian ini diawali dengan penjelasan terkait hasil penelitian tahun pertama (2022) yang menjadi fondasi pelaksanaan penelitian tahun kedua (2023) dimana desain yang dihasilkan dari tahun pertama menjadi acuan untuk membangun sistem akuntansi berbasis digital pada tahun kedua (2023).

Tahap awal dari pengembangan sistem (sudah dilaksanakan pada tahun pertama-2022) adalah mengidentifikasi proses bisnis UMKM mebel dan mendesain sistem akuntansi. Tim melakukan wawancara dan studi dokumen kepada pelaku usaha atau pemilik bisnis untuk memperoleh data dan gambaran umum mengenai proses bisnis yang berjalan. Hasil identifikasi **proses bisnis** pada tahun pertama (2022):



Setelah mengetahui gambaran umum proses bisnis dari usaha tersebut, tim melakukan analisa kebutuhan sistem yang diperlukan untuk mendukung kemajuan bisnis yang dijalankan UMKM. Hasil analisis kebutuhan sistem pada tahun pertama (2022) yaitu untuk UMKM produksi mebel dibutuhkan **sistem akuntansi** yang terdiri dari sistem akuntansi utama (sistem pelaporan) dan sistem akuntansi pendukung (penjualan/pendapatan, produksi, dan pengeluaran). Berikut ini adalah desain sistem akuntansi UMKM mebel.



Sistem akuntansi yang dirancang pada tahun pertama (tahun 2022) untuk mendukung akuntansi digital adalah **sistem pendapatan, sistem pengeluaran, sistem produksi, dan sistem pelaporan.**

Analisa kebutuhan sistem sangat dibutuhkan untuk menunjang penerapan sistem yang akan dibangun, apakah sistem baru yang akan diterapkan sesuai dengan kebutuhan (Wirawan *et al.*, 2016). Hasil analisa kebutuhan sistem menunjukkan bahwa pelaku UMKM membutuhkan sebuah *website* untuk melakukan promosi/pemasaran produknya dimana dalam *website* tersebut juga dilakukan rekaman dan pengolahan data dari sistem akuntansi UMKM.

Sistem informasi akuntansi merupakan sistem berbasis komputer untuk menjamin kualitas informasi akuntansi yang meningkatkan kontrol dan kerjasama dalam suatu organisasi. Hal ini membantu dalam mendukung pengendalian, perencanaan, dan analisis kegiatan organisasi (Chandra *et al.*, 2018). Penelitian sebelumnya menemukan bahwa sistem informasi akuntansi dapat meningkatkan kinerja organisasi (Al-Waeli *et al.*, 2020; Putri & Endiana, 2020; Ahmad & Al Shibieli, 2019; Hosain, 2019; Trabulsi, 2018, Khan, 2017; Ali *et al.*, 2016). Niat seseorang untuk menggunakan sistem akuntansi ditentukan oleh manfaat yang dirasakan atas penggunaan suatu sistem (Pantouw *et al.*, 2021; Rahmawati & Narsa, 2019).

Perkembangan teknologi informasi berdampak pada aktivitas bisnis yang dilakukan secara digital. Teknologi menjadi suatu kebutuhan pada kegiatan operasional suatu entitas. Digitalisasi yang dilakukan dalam pengembangan sistem ini merupakan proses transformasi aktivitas-aktivitas bisnis UMKM secara elektronik. Proses transformasi tersebut melalui implementasi sistem informasi akuntansi didalamnya sehingga merepresentasikan informasi akuntansi dalam format digital serta dapat dimanipulasi secara elektronik dan ditransmisikan. Sistem akuntansi digital merupakan sistem yang digunakan organisasi untuk mengumpulkan dan memproses data serta informasi keuangan sehingga dapat digunakan oleh pengambil keputusan dengan tujuan meningkatkan kinerja organisasi (Huy & Phuc, 2020; Dagiliene & Kristina Sutiene, 2019). Digitalisasi akuntansi membantu pelaku usaha untuk memperoleh informasi akuntansi dengan cepat serta meminimalisir terjadinya kesalahan dalam suatu proses bisnis.

Otomatisasi yang ada pada sistem informasi akuntansi dapat menyederhanakan pencatatan akuntansi sehingga menjadi lebih cepat dan efisien (Carey, 2015; Xie *et al.*, 2014). Informasi-informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi antara lain meliputi informasi mengenai order penjualan, penjualan, penerimaan kas, order pembelian, penerimaan bahan, pembayaran, dan penggajian (Prastowo *et al.*, 2020; Rahmansyah & Darwis, 2020).

Berdasarkan analisis proses bisnis yang sudah dilakukan pada UMKM mebel (tahun 2022) terdiri dari beberapa sistem yang saling berkaitan. Proses bisnis pada UMKM industri mebel di desa Leilem diawali dengan pemesanan barang atau produk kepada penjual dan dibayar dengan uang muka. Setelah penjual menerima uang muka, penjual akan membeli bahan baku dari pemasok. Kemudian proses produksi akan dijalankan berdasarkan bahan baku yang tersedia. Setelah barang diproduksi, penjual akan mengirimkan produk tersebut pada pembeli. Pelunasan dilakukan setelah barang diterima. Oleh sebab itu, sistem akuntansi yang dirancang untuk mendukung akuntansi digital adalah sistem pendapatan, sistem pengeluaran, sistem produksi, dan sistem pelaporan.

Sistem akuntansi berbasis digital yang dikembangkan berbentuk *Web App*. Sistem ini mengintegrasikan karakteristik usaha, aktivitas dan luas lingkup usaha, sistem akuntansi, SAK EMKM dan peraturan perpajakan, sistem pengendalian internal, peran dan keterlibatan *stakeholder* internal dan eksternal serta berbasis data dari kajian terdahulu. Agar sistem dapat berjalan dengan efektif maka diperlukan adanya sistem pengendalian internal. Pengendalian internal salah satunya dilakukan melalui notifikasi untuk penentuan validitas transaksi secara online.

Sistem akuntansi ini dikembangkan dengan mempertimbangkan keterbatasan dari pelaku UMKM akan pengetahuan akuntansi mereka, proses bisnis, dan karakteristik usahanya sehingga pengembangannya difokuskan pada keberadaan web penjualan produk mebel dan pengelolaan keuangannya. *Web* penjualan akan membantu

UMKM dalam memperkenalkan nama usaha dan produknya serta mengembangkan sistem pemasaran dengan akses pasar yang lebih luas. Untuk memperluas jaringan usaha dan memperkenalkan produknya UMKM dapat menerapkan *digital marketing* melalui *web* tersebut. Selain itu keberadaan *web* ini membuka peluang bagi UMKM untuk masuk ke mekanisme pengadaan barang melalui belanja langsung pada *Web* .

Sistem pendapatan dari sistem ini meliputi penjualan dari *website*, pesanan/*custom* dari pelanggan maupun melalui proyek pengadaan produk mebel dari berbagai instansi pemerintah ataupun perusahaan swasta. Untuk pesanan/*custom* dan pengadaan produk, data-data transaksi keuangan akan diinput secara manual oleh UMKM/admin. Selain itu, semua transaksi dan data keuangan yang berkaitan dengan sistem produksi dan pengeluaran juga diinput oleh admin dengan menggunakan form input data yang telah dirancang secara sederhana sehingga memudahkan admin. Pencatatan akuntansi dimulai ketika data penjualan dari *website* beserta data lainnya yang diinput oleh admin, diolah secara elektronik dalam *website* tersebut. Pencatatan akuntansi secara sistem menggunakan jurnal sebagai tempat mencatat transaksi dan rekapan transaksi sebagai buku besarnya. Berdasarkan transaksi yang dicatat dan direkap tersebut maka sistem akan memproses laporan keuangan. Logika akuntansi yang diterapkan dalam *Web App* ini mengacu pada aturan debit kredit dari aset, liabilitas, ekuitas, pendapatan, dan biaya sesuai SAK EMKM.

Dalam memproses pencatatan akuntansi, transaksi-transaksi yang terjadi diinput oleh admin berdasarkan pengelompokan transaksi kemudian sistem akan memilah-milah transaksi, memprosesnya serta merekapnya berdasarkan akun-akun yang sesuai dengan pengelompokan aset, liabilitas, ekuitas, pendapatan dan biaya dengan mengacu pada SAK EMKM. Setelah proses pencatatan selesai, maka proses penyusunan laporan keuangan dapat dimulai sesuai periode pelaporan yang dibutuhkan. Laporan keuangan yang diproses dari sistem mencakup laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan. Kedua laporan tersebut dibutuhkan oleh UMKM sebagai lampiran dari laporan pajak. Perhitungan pajak dapat dilakukan oleh sistem dengan menggunakan tarif pajak final untuk UMKM.

Adapun fungsionalitas sistem akuntansi ini sebagai berikut :

1. Sistem memberikan hak akses ke pengguna sesuai perannya masing - masing
2. Sistem melakukan pengontrolan terhadap aktivitas bisnis UMKM dan data transaksi keuangan. Dalam konteks ini apabila dijumpai ketidakwajaran (melanggar *business rule*) yang telah ditentukan maka sistem akan mengeluarkan notifikasi.
3. Sistem melakukan pencatatan keuangan
4. Sistem membuat laporan keuangan sesuai periode yang dikehendaki
5. Sistem melakukan perhitungan pajak
6. Sistem membuat laporan pajak

Dalam desain sistem ini, pihak-pihak yang berinteraksi secara langsung dalam *Web App* adalah konsumen/pelanggan dan admin/UMKM. Konsumen dapat melihat produk, melakukan pemesanan barang, mengupload bukti bayar, mengkonfirmasi pembayaran, dan menelusuri proses pemesanan barang. Admin menerima pesanan barang, mengkonfirmasi pembayaran, mengubah status pesanan, mengelola pesanan produk dan mengelola proses produksi untuk pesanan bahan baku melalui notifikasi. Selain itu, admin juga melakukan pengelolaan saldo awal dan transaksi, menginput data pengeluaran, data produksi, data pesanan *custom* ataupun pengadaan produk mebel, mencetak laporan keuangan sesuai periode yang dipilih, memproses perhitungan pajak serta mencetak laporan pajak (SPT) beserta lampiran-lampiran yang dibutuhkan.

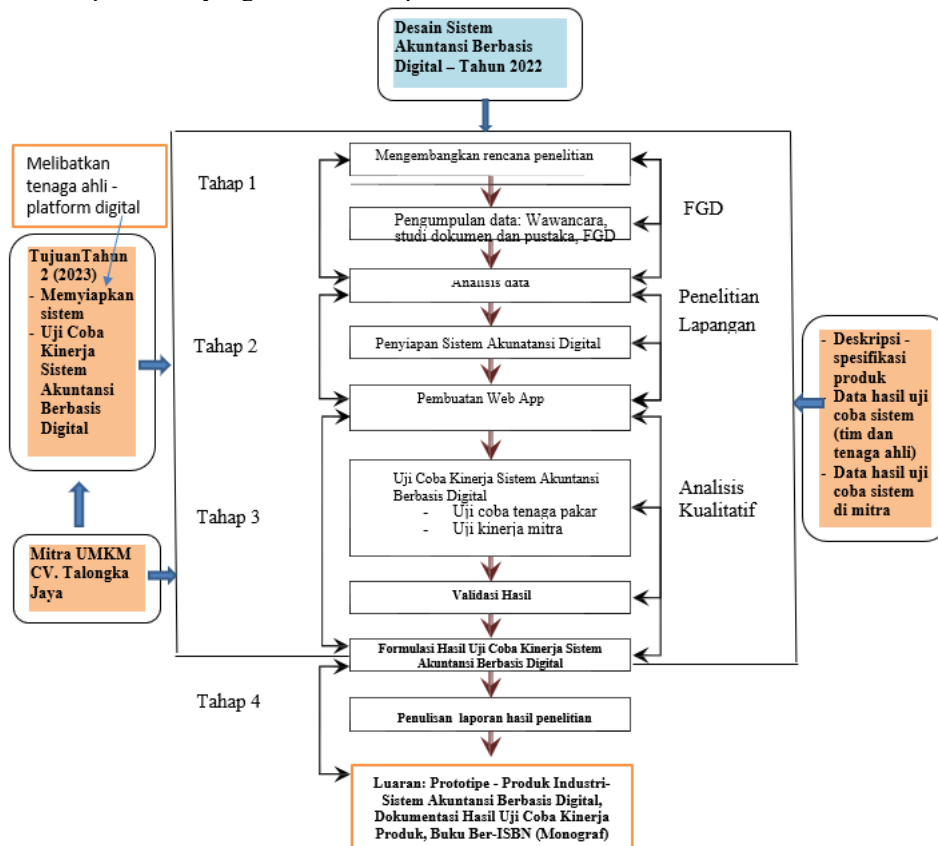
Selain itu non-fungsionalitas sistem meliputi :

1. Sistem dijalankan menggunakan mobile device dan PC/Laptop (merupakan kelompok *Web App*).
2. Proses dari pengguna mengakses dan menggunakan suatu layanan menu yang ada, berlangsung tidak lebih dari 1 menit (dengan catatan kondisi internet stabil) .
3. Sistem memastikan bahwa data yang digunakan dalam sistem harus terlindung dari akses yang tidak berwenang.
4. Besarnya program dari sistem maksimal sebesar 100 MB
5. Sistem memiliki tampilan (antar muka) yang mudah dipahami.

Penelitian tahun 2023 ini merupakan **penelitian tahun kedua**. Adapun tujuan penelitian tahun kedua adalah:

<p>Tahun 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk menyiapkan sistem akuntansi berbasis digital 2. Untuk melakukan uji coba kinerja sistem akuntansi berbasis digital pada UMKM mitra penelitian 	<p>5- Kelengkapan dan Analisis Data dengan melakukan uji coba kinerja sistem akuntansi berbasis digital sehingga data yang ada dapat diintegrasikan untuk pengambilan keputusan para stakeholders</p>	<p>Luaran Wajib:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prototipe -Produk Industri-Sistem Akuntansi Berbasis Digital (dokumen deskripsi dan spesifikasi produk dan dokumen hasil uji coba produk) 2. Dokumentasi Hasil Uji Coba Kinerja Produk <p>Luaran Tambahan: Buku Ber-ISBN (Monograf) dengn judul Sistem Akuntansi Berbasis Digital yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI</p>
---	---	---

Metode penelitian yang dilaksanakan pada tahun kedua ini adalah

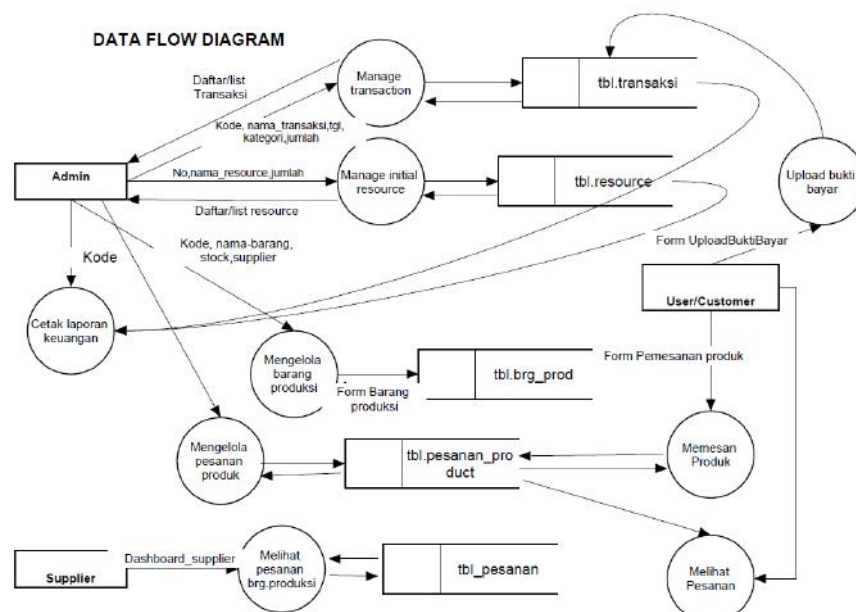


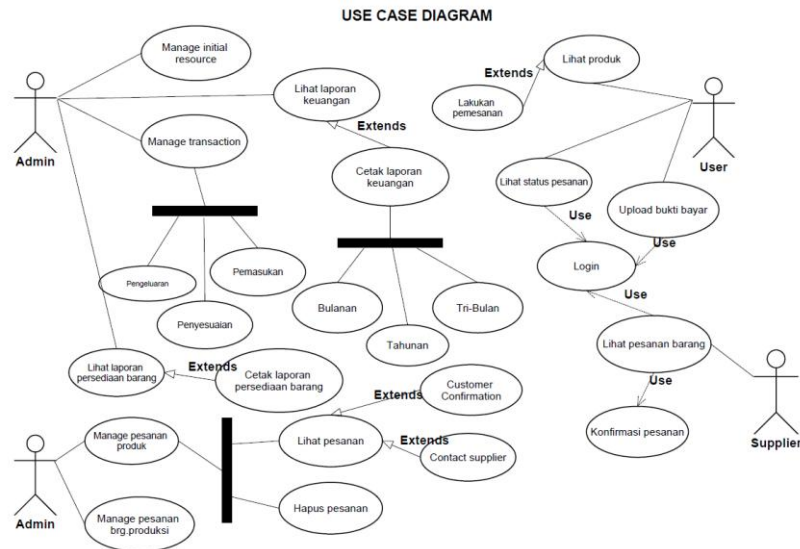
Tahapan penelitian ini dimulai dengan mengembangkan rencana penelitian. Rencana penelitian tahun kedua ini mengacu pada hasil penelitian tahun pertama terkait proses bisnis, sistem akuntansi yang fit untuk UMKM mebel yang dibangun dari proses bisnisnya serta rancangannya ke sistem digital terkait fungsionalitas dan non fungsionalitas sistem.

Sistem akuntansi berbasis digital dalam bentuk *Web App* yang dikembangkan pada tahun kedua (2023) memudahkan pelaku UMKM produksi mebel dalam menyusun laporan keuangan dan memenuhi kewajiban perpajakannya. Pemilik UMKM maupun admin dari web tersebut tidak perlu mengalami kesulitan dalam memahami bahasa dan logika akuntansi karena sistem pencatatan transaksi menggunakan nama transaksi yang secara umum dikenal seperti pemasukan, pengeluaran, pembayaran utang, pembayaran tagihan dimana aturan debit kredit yang menjadi dasar logika akuntansi sudah diprogramkan sehingga pada saat input transaksi, admin hanya perlu mengetahui jenis transaksinya saja. Pengendalian internal dilakukan atas pesanan dan penjualan produk, persediaan barang, maupun pencatatan akuntansinya. Sistem pengendalian internal yang ada dalam *Web App* ini berkaitan dengan sistem pendapatan, sistem pengeluaran, sistem produksi, dan sistem pelaporan. Keberadaan *Web App* dengan output laporan keuangan dan pajak sangat membantu UMKM dalam era digital ini sehingga UMKM memiliki daya saing dan berkelanjutan usahanya.

Pengembangan sistem akuntansi berbasis *Web* yang dimaksud pada bagian ini adalah hasil rancangan atas sistem akuntansi yang mentransformasikan aktivitas-aktivitas ekonomi UMKM secara elektronik dengan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi didalamnya. Sistem informasi akuntansi tersebut terdiri dari berbagai sub sistem yang mencerminkan kegiatan bisnis UMKM dimana sub-sub sistem yang ada akan saling berkolaborasi dan bersinergi untuk menghasilkan informasi keuangan yang disajikan dalam laporan keuangan. Output dari sistem ini adalah laporan keuangan. Data-data transaksi dari setiap sub sistem akan ditransformasikan dan ditransmisikan secara elektronik sehingga berbentuk laporan keuangan. Pelaku UMKM dapat melakukan promosi/pemasaran produknya melalui website dimana dalam website tersebut juga dilakukan rekaman atas sistem akuntansi UMKM. Jadi UMKM menggunakan satu platform digital dalam bentuk *Web App* untuk menjalankan dan merekam aktivitas bisnisnya sehingga dapat ditransformasikan data-data dari sub sistem menjadi informasi keuangan dalam laporan keuangan sebagai output dari sistem akuntansi.

Untuk membangun *Web App* tim peneliti menggunakan hasil penelitian dari tahun pertama seperti yang sudah dijelaskan di atas dimana sistem akuntansi yang akan dibangun menggambarkan arus proses dari penjualan, produksi, pengeluaran, dan pelaporan. Web penjualan menjadi *front end* dari sistem yang dibangun. Pada web penjualan tersebut, customer dapat melihat seluruh produk yang ada dari CV. Talongka Jaya. Di web tersebut customer dapat melakukan transaksi pembelian mebel ataupun melakukan pemesanan mebel. Pembeli tinggal memilih produk-produk yang akan dibeli. Setelah produk dipilih dan tersimpan di keranjang belanja, customer perlu mengisi data identitas customer. Dengan mengisi data tersebut, customer akan mendapatkan *username* dan *password* untuk login ke dalam sistem penjualan. Setelah login customer dapat melihat data pembeliannya. Admin akan melakukan verifikasi atas pesanan pembelian tersebut. Setelah diverifikasi oleh admin maka disisi user akan berubah status pemesanan sehingga customer perlu mengupload bukti pembayaran. Sistem pembayaran oleh customer juga dilakukan melalui web dengan mengupload bukti bayar. Bukti pembayaran tersebut akan diverifikasi kembali oleh admin dan untuk selanjutnya data pembelian customer akan tersimpan disisi admin. Berdasarkan hasil verifikasi pembayaran tersebut dimulai berfungsinya sistem produksi. Atas dasar pembayaran yang sudah dilakukan maka CV. Talongka Jaya akan memproduksi barang sesuai pesanan. Jika terjadi kekurangan bahan baku, maka sistem akan memberikan notifikasi dan akan dilakukan pembelian bahan baku. Jumlah pembelian tersebut dan jumlah produk yang selesai diproduksi akan tersimpan dalam daftar stok. Selanjutnya admin juga dapat melakukan penginputan data transaksi keuangan lainnya seperti pengeluaran untuk membayar listrik. Proses kerja untuk merekam transaksi keuangan terjadi di sisi *back end*. Semua data terkait transaksi penjualan dari *front end* maupun data-data terkait produksi dan pengeluaran semuanya di proses di *back end* sehingga menghasilkan laporan keuangan.





Data-data yang dikumpulkan untuk digunakan dalam *Web App* meliputi profil CV. Talongka Jaya, data dan gambar produk mebel, laporan keuangan tahun 2022 beserta data pendukung lainnya.

PROFIL CV TALONGKA JAYA

CV. Talongka Jaya berlokasi di Desa Leilem Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa yang dikenal dengan Desa Sentra Industri dan berpengalaman memproduksi *furniture*. CV. Talongka Jaya berdiri sekitar tahun 1980 dan masih termasuk kategori industri kecil. Usaha CV Talongka Jaya berawal dari orderan kerabat dekat, antara lain saudara dan kenalan untuk membuat perabot rumah tangga. Perabot yang dipesan dikerjakan sendiri oleh pemilik usaha.

Keahlian dalam pembuatan mebel ini diwariskan dari pemilik usaha ke anaknya yang kemudian meneruskan pengelolaan bisnis tersebut sekaligus berganti manajemen baru di tahun 2010. Sejak saat itu, banyak penawaran datang dari berbagai macam instansi baik swasta maupun pemerintah sehingga usaha pembuatan furniture CV. Talongka Jaya semakin berkembang dan dikenal.

Tempat produksi yang terbatas tidak cukup lagi menampung jumlah orderan dan permintaan konsumen yang terus meningkat sehingga pada tahun 2017 pemilik usaha akhirnya menambah lahan untuk memperluas area produksi. Penambahan area produksi tersebut selesai pada tahun 2020 sekaligus pendirian CV yang diberi nama "Talongka Jaya" dan bertindak sebagai Direktur adalah Bapak Michael Stanley Kilis.

Perusahaan ini didirikan atas dasar beragamnya kebutuhan dan keinginan konsumen sehingga dalam pengerjaan desain disesuaikan dengan selera konsumen. Jenis-jenis furniture yang ditawarkan untuk diproduksi CV Talongka Jaya, antara lain:

1. Berbagai jenis furniture (kostum model) untuk kebutuhan perkantoran, rumah tangga, dan sekolah.
2. Kusen pintu dan kusen jendela serta pintu dan jendela.
3. Pekerjaan untuk interior ruangan.
4. Pekerjaan untuk kebutuhan *booth* pameran, *counter*, pajangan, dll
5. *Finishing furniture* : Cat Kayu (Waterbased, *Laminating HPL*, Cat Duko, dan Cat Semi Duko)

Untuk harga disesuaikan dengan bahan dan model

Adapun data produk yang akan ditampilkan dalam web penjualan yaitu:

JENIS PRODUK	TIPE	Ukuran	Harga	Deskripsi produk
Meja Kerja	Meja Pimpinan	Panjang = 190 cm Lebar = 95 cm Tinggi = 75 cm	Rp. 8.000.000	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm, kaca rayban 5 mm, kunci + engsel. Finishing : cat kayu (Impra)
Meja Kerja	Meja Rapat	Dimensi Produk : (menyesuaikan model dan ukuran)	Rp 3.000.000 s/d Rp 25.000.000	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm, kaca rayban 5 mm, kunci + engsel. Finishing : cat kayu (Impra / Cat Duco)
Meja Kerja	Meja ½ Biro	Panjang = 120 cm Lebar = 95 cm Tinggi = 60 cm Tinggi = 70 cm	Rp 2.000.000	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm, kunci + engsel. Finishing : cat kayu (water base), clear dof Impra
Lemari Kantor	Lemari Arsip	Dimensi Produk : 204x190x48 cm	Rp 8.500.000	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm. Finishing : cat ducco + kayu. Warna : putih hitam
Kitcen Set		Dimensi Produk : (menyesuaikan)	Rp 2.000.000 / mj	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm, kunci + engsel. Finishing : cat ducco/HPL
Pintu		Dimensi Produk : 80x200 cm	Rp 5.000.000	Bahan : kayu kelas 1 (lingua)
Kosen		Dimensi Produk : 100 cm	Rp 250.000	Bahan : kayu kelas 1 (kayu besi)
Jendela		Dimensi Produk : 100 cm	Rp 250.000	Bahan : kayu kelas 1 (kayu Linggua)
Backdrop / Partisi Ruang / Mimi Bar		Dimensi Produk : (menyesuaikan model dan ukuran)	Rp 2.000.000 / mj	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm, kaca rayban 5 mm, kunci + engsel. Finishing : cat ducco/HPL
Set Kamar Tidur		Dimensi Produk : (menyesuaikan model dan ukuran)	Rp 2.000.000 / mj	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka), block board 18 mm, kaca rayban 5 mm, kunci + engsel. Finishing : cat ducco/HPL/Cat Kayu
Mimbar / Podium		Dimensi Produk : (menyesuaikan model dan ukuran)	Rp 15.000.000 s/d Rp 75.000.000	Bahan : kayu kelas 2 (cempaka) / Kayu Kelas 1 (linggua) ,kunci + engsel. Finishing : cat Ducco/HPL/Cat Kayu

Beberapa foto produk mebel dari CV. Talongka Jaya:





Adapun laporan keuangan tahun 2022:

CV TALONGKA JAYA		
LAPORAN LABA RUGI		
31 Desember 2022		
PENDAPATAN		861.872.883
PERSEDIAAN AWAL	8.304.900	
PEMBELIAN	732.591.950	
BARANG TERSEDIA DIJUAL	740.896.850	
PERSEDIAAN AKHIR	3.704.484	
HARGA POKOK PENJUALAN		737.192.366
LABA KOTOR		124.680.517
BIAYA		
BY GAJI	30.000.000	
ATM/ATK	675.000	
PERLENGKAPAN	15.513.712	
TOTAL BIAYA		46.188.712
LABA BERSIH		78.491.805

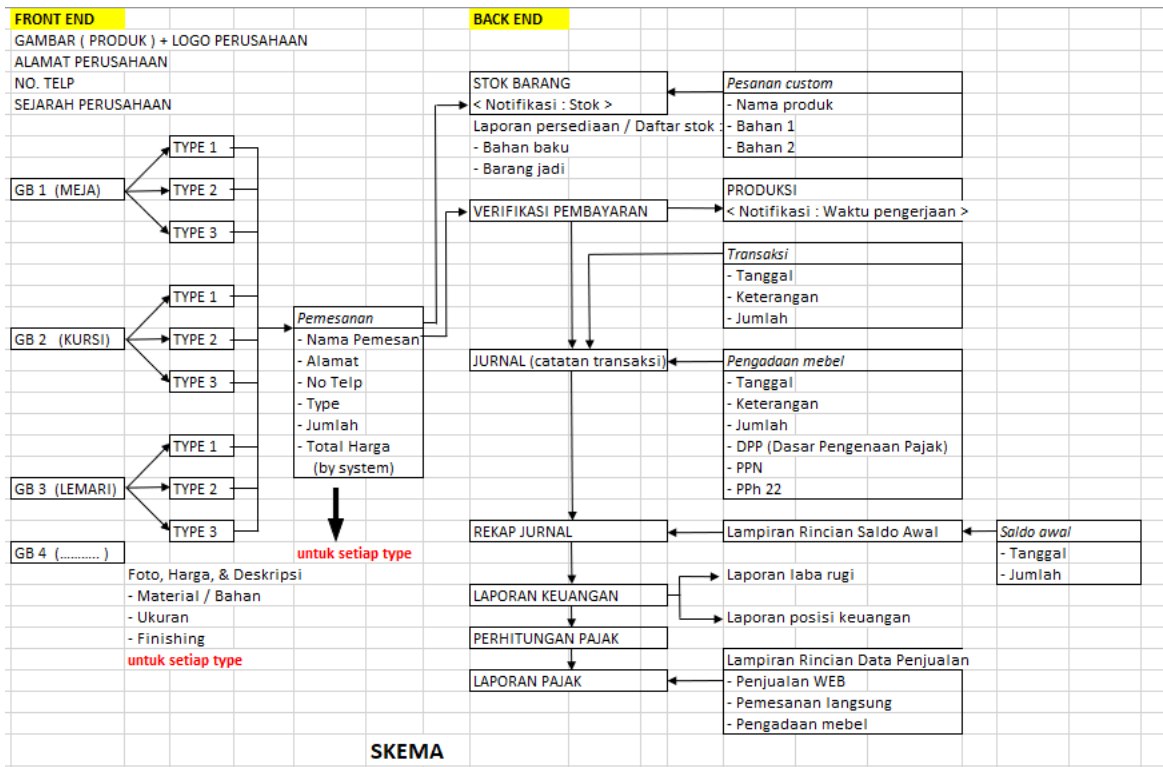
CV TALONGKA JAYA
LAPORAN POSISI KEUANGAN
PER 31 DESEMBER 2022

KAS/BANK		194.787.321
PERALATAN		80.000.000
PERSEDIAAN		3.704.484
TOTAL ASET		278.491.805
UTANG USAHA		-

MODAL USAHA		200.000.000
LABA USAHA		78.491.805
TOTAL UTANG + MODAL		278.491.805

Laporan keuangan tersebut digunakan untuk menentukan dan mengelompokkan transaksi keuangan beserta akun-akunnya.

Rancangan skema Web App:



MENU BACK END			
PENJUALAN		KEUANGAN	PAJAK
Ganti / Tambah gambar		Daftar Akun → Edit akun	Perhitungan pajak
Pemesanan → Form isian		Saldo awal → Nama akun → Form isian	Laporan pajak
Verifikasi pembayaran		Transaksi → Jenis transaksi → Nama akun → Form isian	
		Pengadaan mebel → Form isian	
PRODUKSI		Lampiran Rincian Saldo Awal	
Pesanan custom → Form isian		Lampiran Rincian Data Penjualan	
Laporan persediaan / Daftar stok		Jurnal	
		Rekap jurnal	
		Laporan laba rugi	
		Laporan posisi keuangan	

MENU BACK END

1. Pembentukan daftar akun

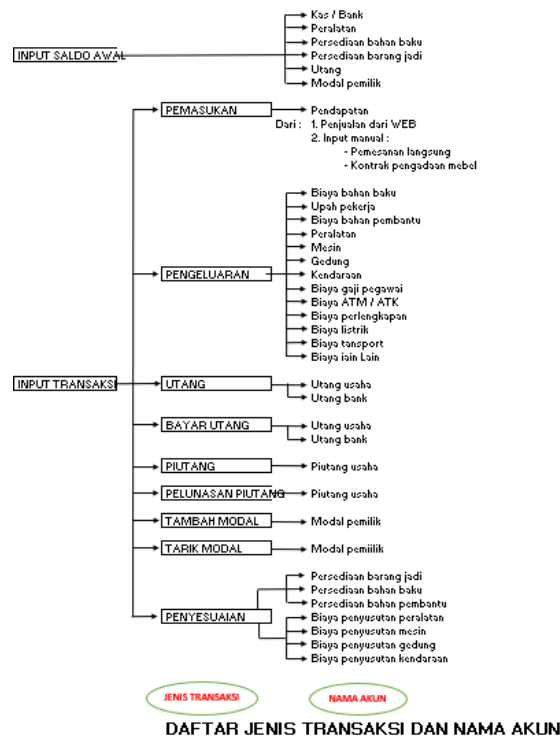
Daftar akun dibentuk berdasarkan data pada tabel daftar akun contohnya dibawah ini. Untuk data lengkap harus lihat tabel daftar akun termasuk saldo normal dari setiap akun. Ada fasilitas edit akun

Kode	Keterangan	Kode Akun	Nama Akun	Tipe	Debit	Kredit	Saldo Normal	Post
PD	Pendapatan	1-1100	Kas / Bank	Aktiva Lancar			D	LPK
		1-1200	Piutang usaha	Aktiva Lancar			D	LPK
		1-1300	Persediaan Barang Jadi	Aktiva Lancar			D	LPK
		1-1400	Persediaan Bahan Baku	Aktiva Lancar			D	LPK
		1-1500	Persediaan Bahan Pembantu	Aktiva Lancar			D	LPK
		1-1600	Tanah	Aktiva Tetap			D	LPK
		1-1700	Gedung	Aktiva Tetap			D	LPK
		1-1710	Akumulasi Penyusutan Gedung	Aktiva Tetap			K	LPK
		1-1800	Mesin	Aktiva Tetap			D	LPK
		1-1810	Akumulasi Penyusutan Mesin	Aktiva Tetap			K	LPK
		1-1900	Peralatan	Aktiva Tetap			D	LPK
		1-1910	Akumulasi Penyusutan Peralatan	Aktiva Tetap			K	LPK
		1-2000	Kendaraan	Aktiva Tetap			D	LPK

The screenshot shows the 'Akun' (Accounts) page in a web application. The sidebar on the left contains navigation items: Keuangan, Akun, Saldo Awal, Jenis Transaksi, Transaksi, Jurnal, Rekap Jurnal, Posisi Keuangan, Laba Rugi, Laporan Pajak, and Penjualan. The main content area features a search bar with the text 'Cari' and a 'Buat' button. Below this is a table with the following columns: Kode, Nama Akun, and Transaksi. The table lists several accounts:

Kode	Nama Akun	Transaksi
1-1100	Kas	[Edit] [Delete]
1-1200	Piutang Usaha	[Edit] [Delete]
1-1300	Persediaan Barang Jadi	[Edit] [Delete]
1-1400	Persediaan Bahan Baku	[Edit] [Delete]
1-1500	Persediaan Bahan Pembantu	[Edit] [Delete]
1-1600	Tanah	[Edit] [Delete]

2. Perlu settingan pengelompokkan transaksi dan nama akun (lihat daftar jenis transaksi dan nama akun).



Ketika akan melakukan input, akan muncul pilihan jenis transaksi pemasukan, pengeluaran, utang, bayar utang dst. Ketika klik pemasukan akan muncul form isian transaksi

<i>Pengadaan mebel</i>	<i>Pemesanan</i>
- Tanggal	- Nama Pemesan
- Keterangan	- Alamat
- Jumlah	- No Telp
- DPP (Dasar Pengenaan Pajak)	- Type
- PPN	- Jumlah
- PPh 22	- Total Harga (by system)

ini untuk custom tambahkan deskripsi untuk spesifikasi produk

Misalnya akan menginput biaya bahan baku, Ketika klik pengeluaran pilih biaya bahan baku akan muncul form isian transaksi

<i>Transaksi</i>
- Tanggal
- Keterangan
- Jumlah

mebeltalongkajaya.com/keuangan/transaksi

TJ CV. TALONGKA JAYA

Transaksi

Tanggal Transaksi
Pilih Tanggal

Jenis Transaksi
Pilih Jenis Transaksi...

Akun
Pilih Akun Transaksi...

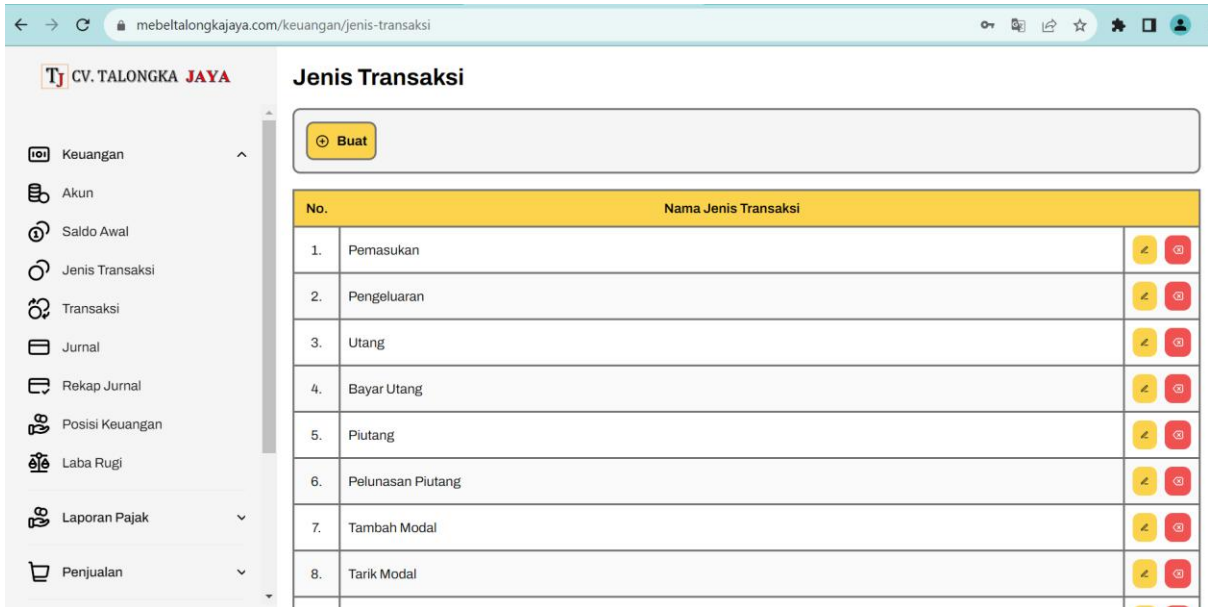
Keterangan

Jumlah

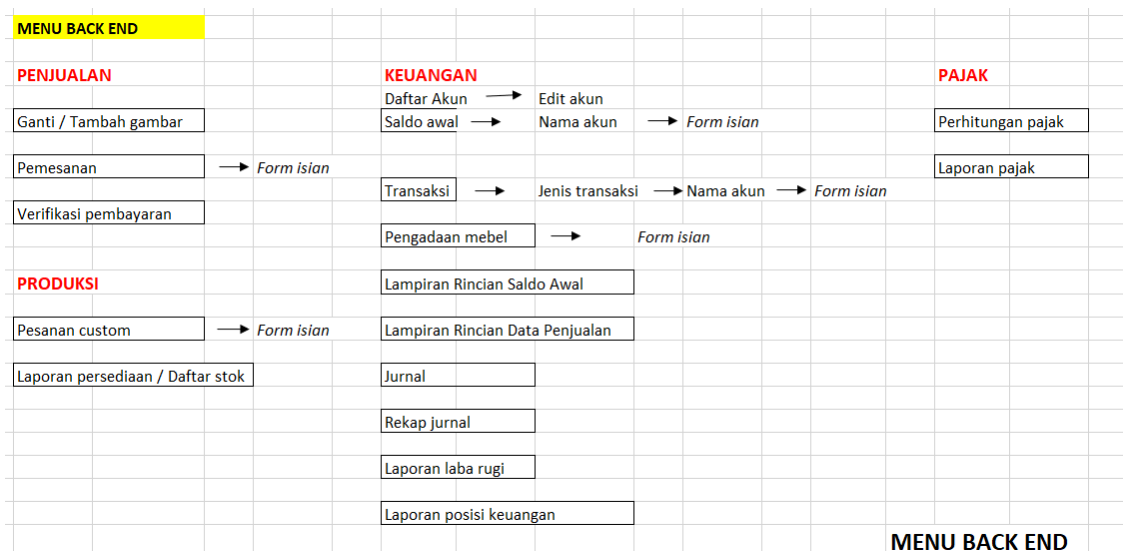
Simpan

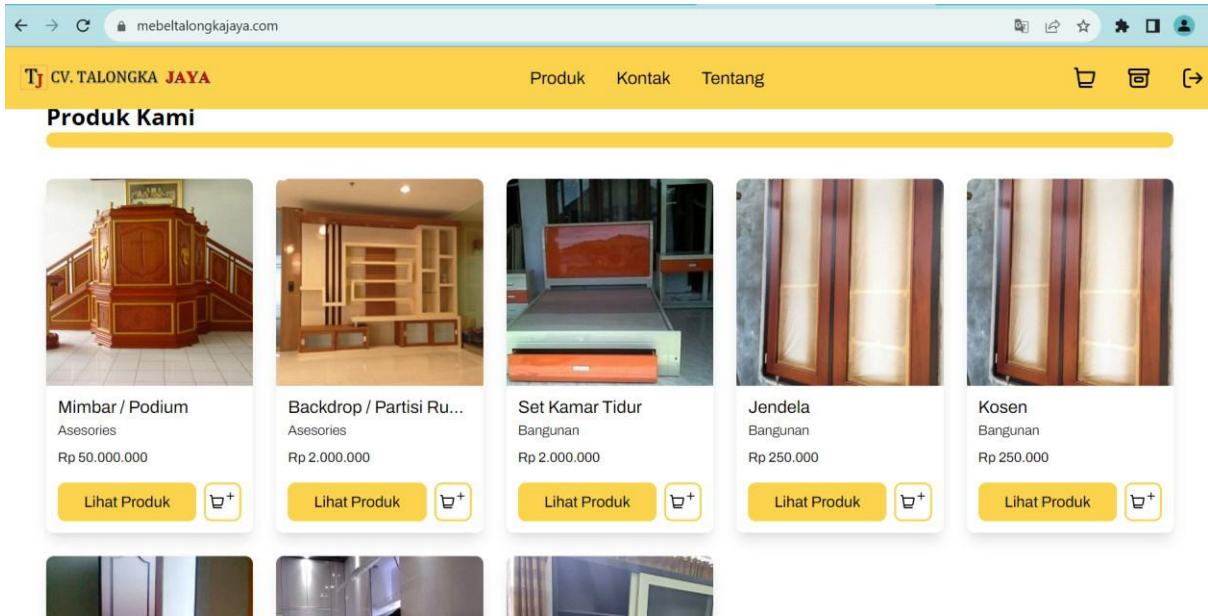
3. Perlu settingan mekanisme pencatatan debit kredit lihat tabel rancangan jurnal secara lengkap.

Transaksi	Nama Akun	Debit	Kredit
A. Pemasukan			
Pendapatan	Kas		
	Pendapatan		
B. Pengeluaran			
Biaya Bahan Baku	Biaya Bahan Baku		
	Kas		
Upah Pekerja	Upah Pekerja		
	Kas		
Biaya Bahan Pembantu	Biaya Bahan Pembantu		
	Kas		
Peralatan	Peralatan		
	Kas		
Biaya Gaji Pegawai	Biaya Gaji Pegawai		
	Kas		
Biaya ATM/ATK	Biaya ATM/ATK		
	Kas		
Biaya Perlengkapan	Biaya Perlengkapan		
	Kas		
Biaya Listrik	Biaya Listrik		
	Kas		



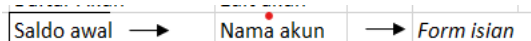
MENU BACK END dan sub-sub menu:





LOGIKA ALUR PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN SECARA SISTEM

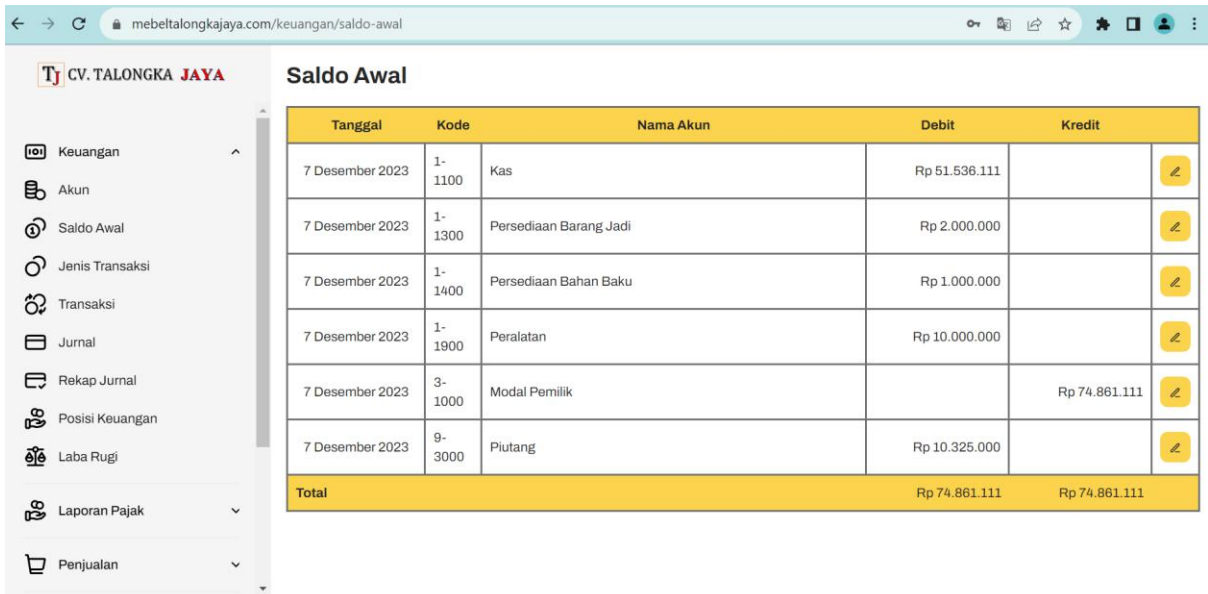
Input saldo awal.



Pilih menu input saldo awal muncul pilihan akun :Kas/bank, peralatan, persediaan bahan baku, persediaan barang jadi, utang dan modal pemilik. Ketika klik kas/bank muncul form isian seperti dibawah ini:

Saldo awal	
- Tanggal	
- Jumlah	

Admin hanya mengisi tanggal dan jumlah.



Input data pemasukan

Pendapatan bersumber dari penjualan website, penjualan custom dan penjualan dari pengadaan barang.

Penjualan dari website formnya sesuai dengan yang sudah ada di sistem. Datanya tidak diisi manual tetapi ditarik langsung dari web penjualan

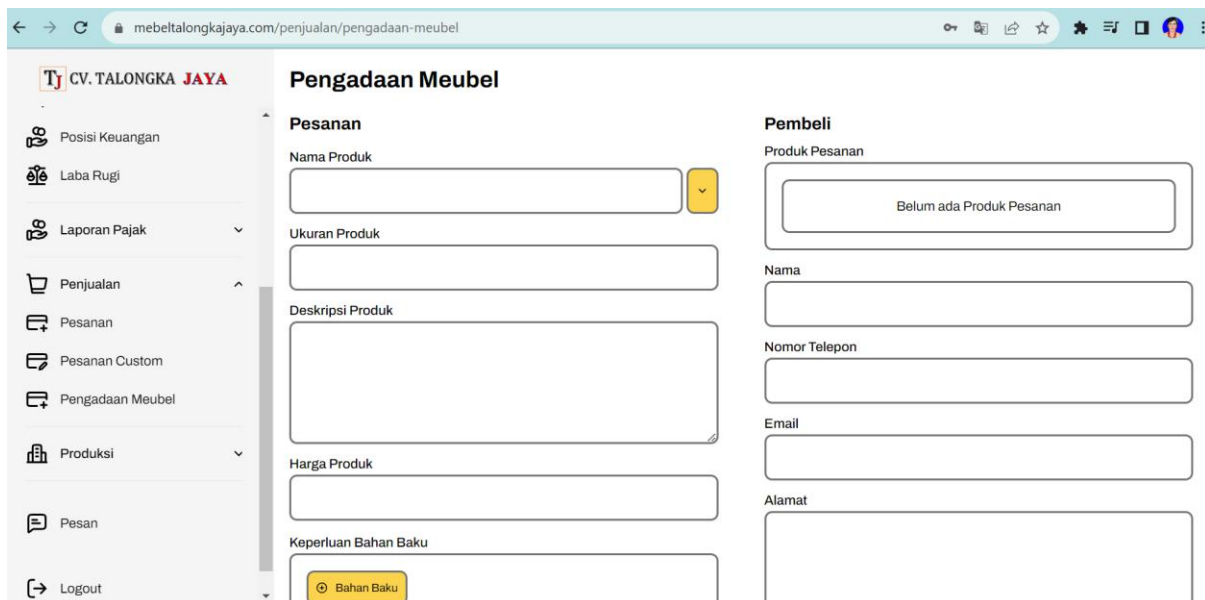
Penjualan custom dan penjualan dari pengadaan data-datanya diinput secara manual. Klik input transaksi muncul pilihan pemesanan langsung/custom dan pengadaan mebel. Klik pengadaan mebel muncul form:

Form input pengadaan mebel

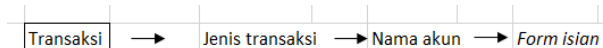
Pengadaan mebel	
- Tanggal	
- Keterangan	
- Jumlah	
- DPP (Dasar Pengenaan Pajak)	
- PPN	
- PPh 22	

Form input custom

Pemesanan	
- Nama Pemesan	
- Alamat	
- No Telp	
- Type	
- Jumlah	
- Total Harga (by system)	



Input data pengeluaran:



Klik transaksi pilih jenis transaksi pilih nama akun mengisi form isian transaksi

Transaksi	
- Tanggal	
- Keterangan	
- Jumlah	

mebetailongkajaya.com/keuangan/transaksi

Tj CV. TALONGKA JAYA

Transaksi

Tanggal Transaksi
Pilih Tanggal

Jenis Transaksi
Pilih Jenis Transaksi...

Akun
Pilih Akun Transaksi...

Keterangan

Jumlah

Simpan

mebetailongkajaya.com/keuangan/transaksi

Tj CV. TALONGKA JAYA

Transaksi

Tanggal Transaksi
Pilih Tanggal

Jenis Transaksi
Pilih Jenis Transaksi...

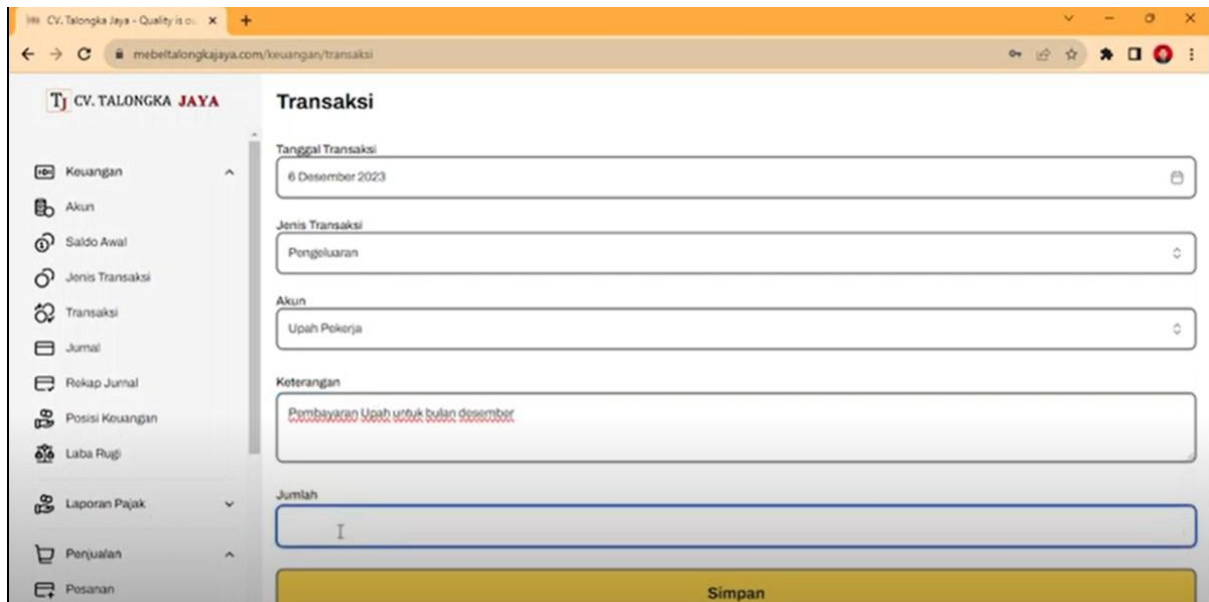
Cari Jenis Transaksi...

- Pemasukan
- Pengeluaran
- Utang
- Bayar Utang
- Piutang
- Pelunasan Piutang

Jumlah

Simpan

Tampilan pada Back End



Input Transaksi oleh Admin

PROSES PENGOLAHAN DATA

Setelah itu proses pengolahan data dari kegiatan input saldo awal dan input transaksi.

MENU: JURNAL

Hasil input transaksi terekam dalam jurnal

JURNAL								
Tanggal		Transaksi	Nama Akun	Keterangan	Jumlah	Akun	Debet	Kredit
01-Apr-23		Pemasukan	Pendapatan	Jual meja	5.000.000	Kas	5.000.000	
						Pendapatan		5.000.000
3-Apr-23		Pemasukan	Pendapatan	Jual kursi	750.000	Kas	750.000	
						Pendapatan		750.000
3-Apr-23		Pengeluaran	Peralatan	Beli gergaji	1.250.000	Peralatan	1.250.000	
						Kas		1.250.000
4-Apr-23		Pemasukan	Pendapatan	Jual meja	2.000.000	Kas	2.000.000	
						Pendapatan		2.000.000

Tabel ini untuk kontrol atas input data yang sudah dilakukan. Klik tanda pensil untuk mengedit jika ada kesalahan.

Kolom tanggal diisi by sistem. Transaksi dan nama akun diproses dan ditarik dari settingan awal (no. 2). Pengelompokkan akun (no. 3), debit dan kredit (kombinasi no 1 dan 3) mengacu pada mekanisme yang sudah disetting awal. Keterangan dan jumlah diambil dari isian form transaksi.

MENU: REKAP JURNAL

Terdiri dari sub menu rekap jurnal dan lampiran rincian saldo awal

Hasil input saldo awal terekam dan direkap dalam lampiran rincian saldo awal di bawah ini.

mebeltalongkajaya.com/keuangan/rekap-jurnal

Tj CV. TALONGKA JAYA Rekap Jurnal

Pilih tanggal - Pilih tanggal

Nama Akun	Saldo	
	Debit	Kredit
Kas	Rp 51.536.111	
Persediaan Barang Jadi	Rp 2.000.000	
Persediaan Bahan Baku	Rp 1.000.000	
Peralatan	Rp 10.000.000	
Modal Pemilik		Rp 74.861.111
Piutang	Rp 10.325.000	
Total	Rp 74.861.111	Rp 74.861.111

Rekap Jurnal setelah Pencatatan Jurnal

MENU : LAPORAN KEUANGAN.

Pada menu ini ada sub menu laporan posisi keuangan dan laporan laba rugi

Hasil dari rekap jurnal dipindahkan ke laporan keuangan

REKAP JURNAL
Bulan Tahun (diisi by system)

Nama Akun	Saldo	
	Debet	Kredit
Kas / Bank	100.000.000	
Persediaan bahan baku	3.000.000	
Persediaan barang jadi	5.000.000	
Peralatan	10.000.000	
Modal pemilik		120.000.000
Pendapatan		15.000.000
Biaya bahan baku	5.000.000	
Upah pekerja	3.000.000	
Biaya bahan pembantu	500.000	
Biaya gaji pegawai	1.500.000	
Biaya ATM / ATK	100.000	
Biaya listrik	75.000	

Nama akun hanya muncul bila ada angka saldo

KOP PERUSAHAAN

LAPORAN POSISI KEUANGAN PER 31 DESEMBER	
AKTIVA LANCAR	
Kas / Bank	20
Piutang usaha	40
Persediaan Barang Jadi	60
Persediaan Bahan Baku	80
Persediaan Bahan Pembantu	100
Total Aktiva Lancar	300
AKTIVA TETAP	
Tanah	600

Cuplikan jurnal

LAPORAN LABA RUGI PERIODE 1 JANUARI-31 DESEMBER	
PENDAPATAN	
Pendapatan	575
HARGA POKOK PENJUALAN	
Persediaan Bahan Baku	80
Persediaan Barang Jadi	120
	200
BIAYA PRODUKSI	
Biaya bahan baku	30
Upah pekerja	50
Biaya bahan pembantu	20
Total Biaya Produksi	100

DIAMBIL DARI LABA RUGI
PERSEDIAAN AKHIR

mebeltalongkajaya.com/keuangan/laba-rugi

Tj CV. TALONGKA JAYA

Laba Rugi

Pilih tanggal - Pilih tanggal Pilih tahun

Laporan Laba Rugi

Pendapatan			
Pendapatan			Rp 0
Harga Pokok Penjualan			
Persediaan Bahan Baku	Rp 1.000.000		
Persediaan Barang Jadi	Rp 2.000.000		
		Rp 3.000.000	
Biaya Produksi			
Biaya Bahan Baku	Rp 0		
Upah Pekerja	Rp 0		
Biaya Bahan Pembantu	Rp 0		
Total Biaya Produksi		Rp 0	
Barang Siap Dijual		Rp 3.000.000	

mebeltalongkajaya.com/keuangan/posisi-keuangan

Tj CV. TALONGKA JAYA

Posisi Keuangan

Pilih tanggal - Pilih tanggal Tutup Buku Pilih tahun

Laporan Posisi Keuangan

Aktiva Lancar			
Kas		Rp 51.536.111	
Piutang		Rp 10.325.000	
Persediaan Barang Jadi		Rp 0	
Persediaan Bahan Baku		Rp 0	
Persediaan Bahan Pembantu		Rp 0	
Total Aktiva Lancar			Rp 61.861.111
Aktiva Tetap			
Tanah		Rp 0	
Gedung	Rp 0		
Akumulasi Penyusutan Gedung	Rp 0		

MENU : PERHITUNGAN PAJAK

Pada menu ini berisi perhitungan pajak

Berdasarkan data laba dari laporan laba rugi sistem akan melakukan perhitungan pajak (PPh 25) yang nantinya angka PPh itu akan digunakan saat buat SPT

mebeltalongkajaya.com/laporan-pajak/pph-tarif-1

CV. TALONGKA JAYA

Laporan Pajak
PPH 25 Tarif 0.5%

Pilih tanggal - Pilih tanggal

PPH 25 Tarif 0,5 % -Rp 15.000

Transaksi
Jurnal
Rekap Jurnal
Posisi Keuangan
Laba Rugi
Laporan Pajak
PPH 25 Tipe 1
PPH 25 Tipe 2
Penjualan Web
Penjualan Langsung
Pengadaan Meubel
Penjualan

MENU: LAPORAN PAJAK

Pada menu ini ada sub menu lampiran rincian data penjualan yang terdiri data dari penjualan web, data dari pemesanan langsung dan data dari pengadaan mebel.

mebeltalongkajaya.com/laporan-pajak/penjualan-web

CV. TALONGKA JAYA

Laporan Pajak
Penjualan Web

Pilih tanggal - Pilih tanggal Cari

Tanggal	Pemesan	Alamat	No. Telp	Tipe	Jumlah	Total
4 Desember 2023	Hedi	Medan Sumatera utara	08134009717	Set Kamar Tidur, Kosen,	4	Rp 2.750
1 Desember 2023	Maya S	Kanaan Indah	081340096717	Set Kamar Tidur, Pintu,	2	Rp 7.000

Transaksi
Jurnal
Rekap Jurnal
Posisi Keuangan
Laba Rugi
Laporan Pajak
PPH 25 Tipe 1
PPH 25 Tipe 2
Penjualan Web
Penjualan Langsung
Pengadaan Meubel
Penjualan

mebeltalongkajaya.com/laporan-pajak/penjualan-langsung

TJ CV. TALONGKA JAYA

Laporan Pajak
Penjualan Langsung

Pilih tanggal | Pilih tanggal | Q Cari

Tanggal	Pemesan	Alamat	No. Telp	Tipe	Jumlah	Total Ha
1 Desember 2023	Budi	Surabaya	081340096718	Kursi Lipat,	1	Rp 5.000.000

mebeltalongkajaya.com/laporan-pajak/pengadaan-meubel

TJ CV. TALONGKA JAYA

Laporan Pajak
Pengadaan Meubel

Pilih tanggal | Pilih tanggal

Tanggal	Keterangan	Jumlah	DPP	PPN	PPH 22
7 Desember 2023	Mimbar / Podium : 1, Jendela : 3,	Rp 50.750.000	Rp 45.111.111	Rp 4.982.222	Rp 676.666

MENU: LAPORAN PERSEDIAAN/DAFTAR STOK
Berisi daftar persediaan

Persediaan Bahan Baku

Show Entitas Search Name Kubik 🔍

No	Nama Bahan Baku	Jumlah	Satuan	Options
1	kayu kelas 2 (cempaka)	480	kubik	
2	Kayu Kelas 1 (linggua)	405	kubik	
3	Kayu kelas 1 (kayu besi)	483	kubik	
4	Block board 18 mm	490	lembar	

Showing of entries < 1 >

Tambahkan Bahan Baku ✕

Bahan Baku

Satuan

Jumlah

Simpan

Isian stok bahan baku.

Sistem akuntansi berbasis *Web App* dibangun dengan mengintegrasikan aktivitas penjualan dengan keuangan yang merangkum kegiatan pemesanan produk dan penjualan, produksi, pengeluaran, dan pelaporan keuangan serta perhitungan pajak beserta laporan penjualan yang digunakan untuk pelaporan pajak. Sistem yang sudah dibangun telah dihosting dan dapat diakses secara global dengan menggunakan URL <https://mebeltalongkajaya.com/>

o"

Tj CV. TALONGKA JAYA "Quality is our Mott



Produk Kami



Mimbar / Podium
Asesories
Rp 50.000.000

Lihat Produk



Backdrop / Partisi Ru...
Asesories
Rp 2.000.000

Lihat Produk



Set Kamar Tidur
Bangunan
Rp 2.000.000

Lihat Produk



Jendela
Bangunan
Rp 250.000

Lihat Produk



Kosen
Bangunan
Rp 250.000

Lihat Produk



mebeltalongkajaya.com

Tj CV. TALONGKA JAYA Produk Kontak Tentang

Kontak Kami

Anda dapat menghubungi kami disetiap saat, untuk mendapatkan informasi - informasi yang dibutuhkan. Staf kami akan memberi bantuan sesuai dengan yang anda butuhkan.

Alamat
 Jl. Perkebunan Talongka, Desa Leilem, Kec. Sonder, Kab. Minahasa-Sulut

Telepon
 +6281340096717

E-Mail
 deisy@gmail.com

Kirim Pesan

Nama Lengkap

Email

Pesan

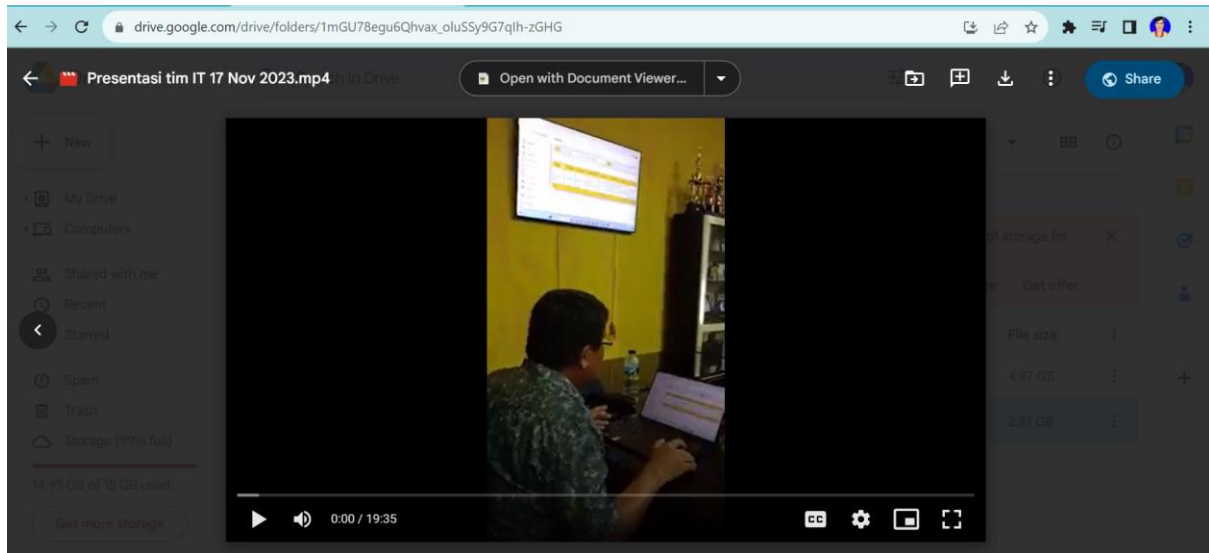
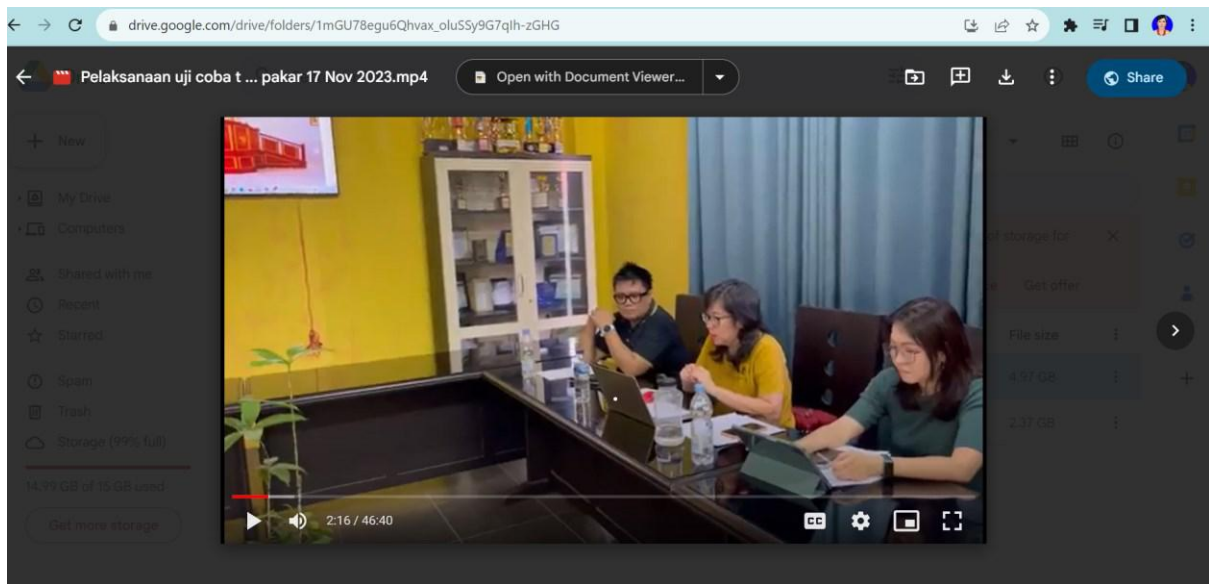
Kirim

Setelah proses hosting selesai, tahap selanjutnya adalah melakukan uji coba bersama tenaga pakar dan uji kinerja bersama mitra pada tanggal 17-18 November 2023. Link video yang mendokumentasikan kedua kegiatan tersebut adalah <https://drive.google.com/drive/folders/14rQZmJTKsUk3yatFE9nrFhIHvbr-yrxt> .

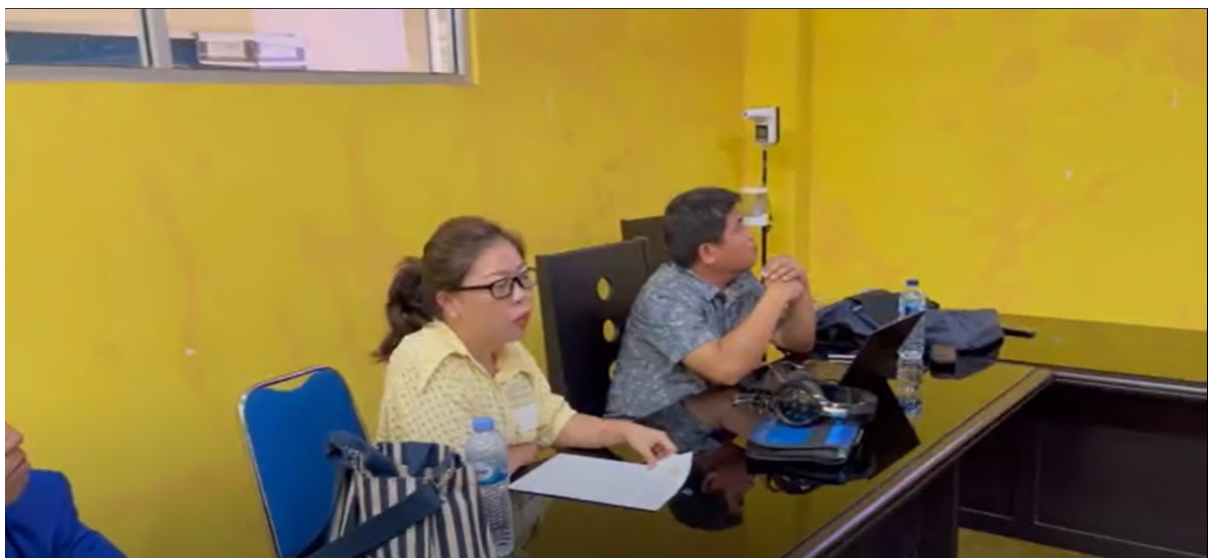
Kegiatan uji coba tenaga pakar dilakukan pada tanggal 17 November 2023 dengan melibatkan tenaga pakar bidang IT dan akuntansi serta dihadiri oleh mahasiswa program studi D4 Akuntansi Keuangan, perwakilan P3M dan dosen jurusan akuntansi Politeknik Negeri Manado https://drive.google.com/drive/folders/1mGU78egu6Qhvax_oluSSy9G7qIh-zGHG .

Dalam link ini terdapat 2 video yang mendokumentasikan kegiatan uji coba tenaga pakar. Pertama, video pelaksanaan uji coba merekam seluruh kegiatan uji coba yang terdiri dari sambutan ketua tim, presentasi oleh tim IT, penyampaian oleh tenaga pakar IT dan akuntansi, perwakilan P3M Polimdo, dosen jurusan akuntansi serta mahasiswa terkait hasil uji coba web. Kedua, video presentasi tim IT merupakan video yang merekam presentasi yang dilakukan oleh tim IT saat pelaksanaan uji coba.





Berikut ini hasil uji coba dari tenaga pakar IT:



Penyampaian hasil uji oleh tenaga pakar IT- Ibu Veny Ponggawa. Sistem sudah berfungsi dengan baik, aplikasi user firendly (pada menit 34:30 video pelaksanaan uji coba tenaga pakar-17 Nov. 2023)



CEKLIS PENGUJIAN
SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB

Jenis Pengujian : Black Box
Kelas Uji : Pengujian Fungsi
Tingkat Pengujian : Pengujian Sistem
Tanggal Pengujian : 17 November 2023

No.	Butir Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengamatan
1	Fungsi melihat fitur halaman depan	Semua fitur halaman depan ditampilkan	Halaman depan dapat diakses Menu navigasi produk, tentang dan kontak berfungsi. Toolbar keranjang, daftar pesanan dan logout berfungsi
2	Fungsi pemesanan produk	Fitur pemesanan secara online berfungsi secara baik	Fitur tombol pemesanan produk berfungsi. Fitur tombol deskripsi produk, lihat daftar pesanan dan checkout berfungsi
3	Fungsi login	Login berhasil jika email dan password valid (terdaftar di database)	Fitur login dengan akses admin dan customer berfungsi. Query berdasarkan email dan password.

4	Fungsi pembayaran	Status pesanan menjadi diterima, komponen upload bukti bayar ditampilkan	Perubahan atas berbagai status pemesanan berfungsi. Fitur upload bukti bayar berfungsi sesuai peruntukannya atau kondisi yg disepakati
5	Fungsi validasi pemesanan	Pengisian, pengiriman formulir pelanggan dan validasi pesanan berfungsi dengan benar	Detail pesanan Customer dapat diakses dan sisi admin. Fitur validasi berdasarkan kondisi yang ditetapkan berfungsi
6	Fungsi validasi pembayaran	Admin memeriksa bukti bayar dan melakukan perubahan status atas pesanan	Bukti bayar dapat diakses dan sisi admin. Validasi oleh admin berfungsi. Status pemesanan barang berubah
7	Fungsi CRUD Produk	Fungsi CRUD yang meliputi buat, edit dan hapus berfungsi	Fitur insert, update dan hapus data produk berfungsi. Fitur validasi atas form pengisian data produk berfungsi
8	Fungsi pelaporan keuangan(jurnal dll)	Laporan keuangan berupa jurnal, laporan posisi keuangan dan	Fitur pengisian transaksi keuangan berfungsi. Fitur jurnal dan rekap jurnal berfungsi



	laporan laba rugi dapat ditampilkan	Fitur laporan keuangan Berdasarkan periode berfungsi. Fitur laporan laba rugi berfungsi. Fitur cetak laporan keuangan berfungsi
--	-------------------------------------	---

Komentar penguji:

sistem yang di berikan ini sangat baik dan segi fungsionalitas dan sudah "user friendly". setiap fitur sangat mudah diakses dan mudah digunakan dan sangat informatif. Saran untuk pengembangan berikut adalah bisa dibuatkan dalam bentuk native app.

Manado, 17 November 2023

Penguji Pakar,

Fungsional Penelitian
P3M Politeknik Negeri Manado

Steve W. M. Supit

Veny Pongawa



Penyampaian hasil uji oleh tenaga pakar akuntansi- Bapak Raykes Tuerah. Logika akuntansi yang digunakan sudah sesuai standar (pada menit 35:30 video pelaksanaan uji coba tenaga pakar-17 Nov. 2023)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MANADO
Kampus Politeknik, Jalan Raya Politeknik, Kelurahan Buha, Manado.
PO BOX 1256 – 95252, Telp./Fax (0431) 811568
Website : www.polimdo.ac.id E-mail : informasi@polimdo.ac.id



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MANADO
Kampus Politeknik, Jalan Raya Politeknik, Kelurahan Buha, Manado.
PO BOX 1256 – 95252, Telp./Fax (0431) 811568
Website : www.polimdo.ac.id E-mail : informasi@polimdo.ac.id

**CEKLIS PENGUJIAN
SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB**

Jenis Pengujian : Logika Akuntansi
Kelas Uji : Pengujian Logika Akuntansi
Tingkat Pengujian : Pengujian Sistem
Tanggal Pengujian : 17 November 2023

No.	Butir Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengamatan
1	Saldo awal	Saldo awal terekam dalam tabel rincian saldo awal dengan akun-akun yang sesuai dan memenuhi kaidah debit kredit serta terdapat keseimbangan debit kredit	Tabel rincian saldo awal merekam semua data saldo awal. Saldo dari setiap akun yang ada telah tercatat sesuai dengan aturan debit kredit dan bagian total menunjukkan jumlah yang sama antara debit dan kredit.
2	Jurnal	Transaksi yang telah diinput dalam form transaksi tercatat dalam jurnal dengan akun-akun yang sesuai dan memenuhi kaidah debit kredit serta terdapat keseimbangan debit kredit	Semua transaksi yang diinput tercatat dalam jurnal. Akun-akun yang ada dalam jurnal sesuai dengan transaksi yang terjadi. Nilai nominal transaksi telah tercatat sesuai aturan debit dan kredit. Bagian total pada akhir jurnal menunjukkan jumlah yang sama antara debit dan kredit.
3	Rekap jurnal	Transaksi-transaksi yang tercatat dalam	Setiap akun yang ada dalam rekap jurnal

		jurnal telah diringkas dalam akun yang sesuai sehingga menunjukkan saldo akhir periode. Saldo setiap akun disajikan sesuai aturan debit dan kredit serta terdapat keseimbangan debit kredit	Sesuai dengan akun-akun yang ada pada jurnal. Nilai yang tercantum dalam rekap jurnal merupakan jumlah debit dan kredit dari setiap akun dimana nilai tersebut merepresentasikan saldo akhir. Bagian total menunjukkan jumlah yang sama antara debit dan kredit.
4	Penyajian akun-akun dalam laporan keuangan	Laporan laba/rugi dan laporan posisi keuangan menyajikan akun-akun yang sesuai.	Akun-akun pendapatan dan biaya yang ada dalam rekap jurnal disajikan dalam laporan laba/rugi dan akun-akun aktiva, kewajiban, dan modal yang ada dalam rekap jurnal disajikan dalam laporan posisi keuangan.
5	Laporan laba/rugi	Laba/rugi telah dihitung, jika pendapatan lebih besar dari biaya maka diperoleh laba dan jika pendapatan lebih kecil dari biaya diperoleh rugi	Laporan laba/rugi telah menyajikan komponen pendapatan dan biaya dimana terdapat perhitungan biaya dan produksi sebagai komponen harga pokok penjualan. Hasil perhitungan telah sesuai dengan kaidah perhitungan laba/rugi.
6	Laporan posisi keuangan	Penyajian laporan posisi keuangan dengan akun-akun yang sesuai, akun-akun tersaji sesuai aturan debit kredit dan terdapat keseimbangan aktiva = kewajiban + modal	Akun-akun dalam laporan keuangan posisi keuangan telah disajikan sesuai dengan kelompok aktiva, kewajiban, dan modal. Saldo/ nilai dari setiap akun sesuai dengan kaidah debit dan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MANADO

Kampus Politeknik, Jalan Raya Politeknik, Kelurahan Buha, Manado.
PO BOX 1256 – 95252, Telp./Fax (0431) 811568
Website : www.polimdo.ac.id E-mail : informasi@polimdo.ac.id

						kearah. <i>Liabilitas</i> = total kewajiban + total modal. Modal pemilik menunjukkan perubahan dari saldo awal karena (perolehan laba/rugi yang menggantikan modal pemilik (setoran)).
--	--	--	--	--	--	--

Komentar penguji:

Logika akuntansi yang ada dalam sistem akuntansi berbasis web dari CV. Tolonglah daya telah sesuai dengan keadaaan dan aturan dalam akuntansi khususnya SAK EMKM. Ke depannya alangkah baik sistem ini dikembangkan hingga tersedia data untuk penyusunan SPT.

Manado, 17 November 2023

Penguji Pakar,

Fungsional Penelitian
P3M Politeknik Negeri Manado

Steve W. M. Supit

Raykes H. Tuerah



Penyampaian dari dosen jurusan akuntansi atas hasil kegiatan uji coba – Ibu Sintia Korompis. Selama ini belum ada aplikasi keuangan yang digunakan di jurusan akuntansi. Keberadaan aplikasi ini akan memudahkan mahasiswa dalam melakukan proses pembelajaran praktek atau simulasi kasus untuk aplikasi keuangan (pada menit 37:20 video pelaksanaan uji coba tenaga pakar-17 Nov. 2023)







Penyampaian mahasiswa terkait penggunaan sistem akuntansi berbasis web sebagai media pembelajaran dalam mata kuliah praktek akuntansi- Marcelo Sumaraw (pada menit 38:03 video pelaksanaan uji coba tenaga pakar- 17 Nov. 2023)



Penyampaian dari fungsional P3M atas hasil kegiatan uji coba – Bapak Steve Supit. Pelaku usaha akan sangat dimudahkan dengan adanya website ini karena laporan keuangan bisa sangat jelas dan sesuai kebutuhan mitra. Perlu dilakukan simulasi dengan mitra agar dapat dibuktikan user friendly dari sisi mitra (pada menit 40.40 video pelaksanaan uji coba tenaga pakar-17 Nov. 2023)

DAFTAR HADIR
KEGIATAN UJI COBA TENAGA PAKAR

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
1.	Maksy Sendiang	Tim IT	1. 	
2.	Hedy Rumambi	Ketua tim		2. 
3.	Reveleen Kaparang	Anggota tim	3. 	
4.	Arief Kumaat	Anggota tim		4. 
5.	Raykes H. Tuerah	Tenaga Pakar Akuntansi	5. 	
6.	Veny Ponggawa	Tenaga Pakar IT		6. 
7.	Sintia Korompis	Dosen akuntansi	7. 	
8.	Andrew Pantow	Dosen akuntansi		8. 
9.	Andreas Randy Wangarry	Dosen akuntansi	9. 	
10.	Steve W. M. Supit	Fungsional P3M		10. 
11.	Hana Sirait	Mahasiswa	11. 	
12.	Marcelo Sumaraw	Mahasiswa		12. 

Manado, 17 November 2023
Ketua Tim,

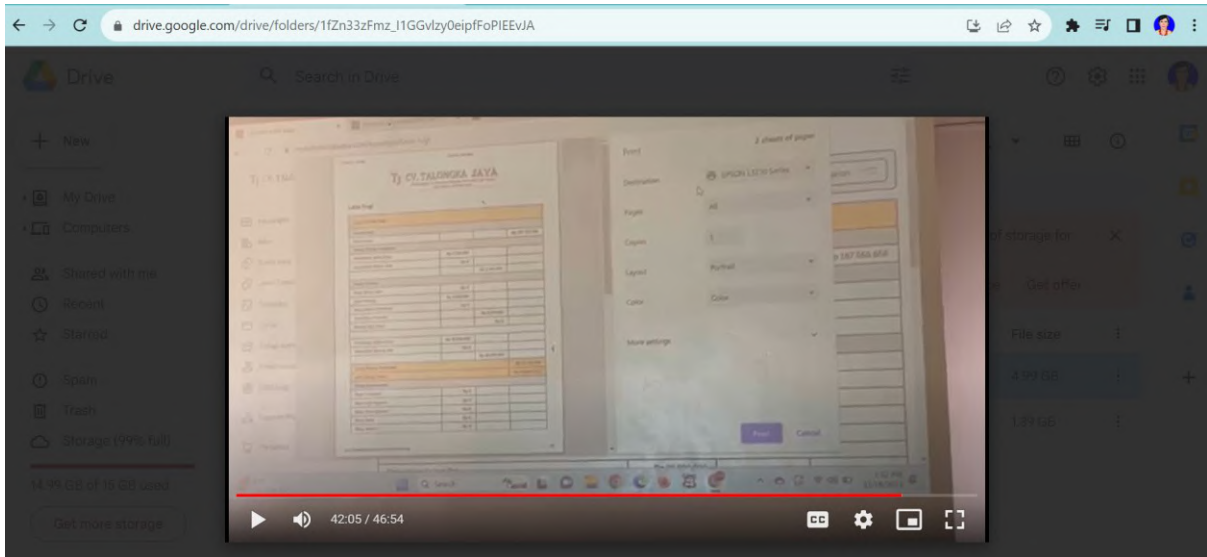

 Hedy Rumambi

FM-094 ed.A rev.2

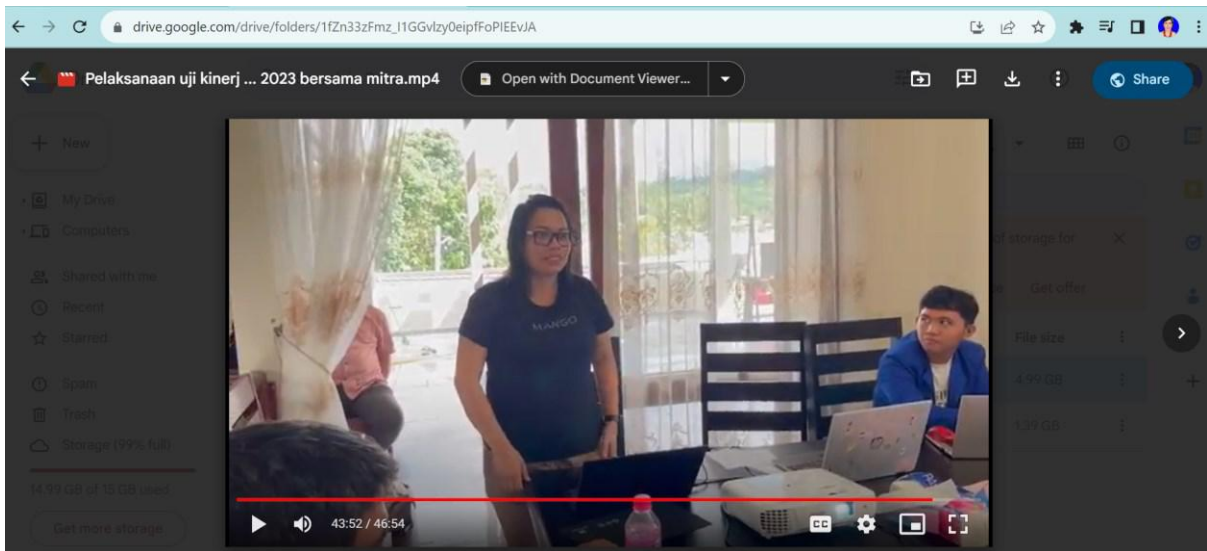
Kegiatan uji kinerja sistem akuntansi berbasis *web* dilakukan di lokasi mitra yaitu Desa Leilem Sulawesi Utara pada tanggal 18 November 2023.

https://drive.google.com/drive/folders/1fZn33zFmz_IIGGvly0eipfFoPIEEvJA

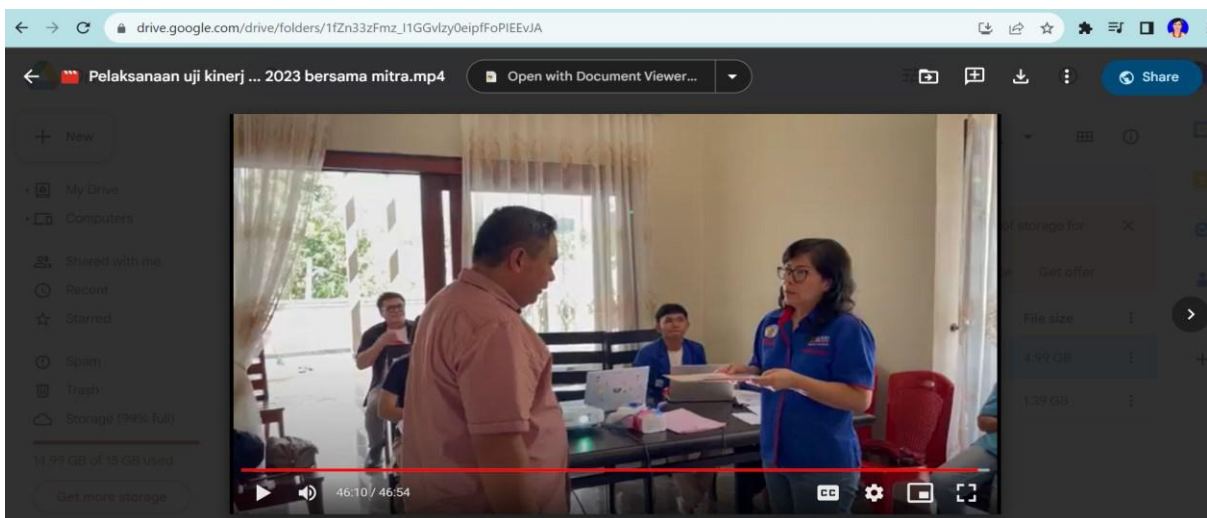
Dalam link ini terdapat 2 video yang mendokumentasikan kegiatan uji kinerja dimitra dan simulasi transaksi oleh mitra dan mahasiswa. Pertama, video pelaksanaan uji kinerja yang merekam seluruh kegiatan uji coba yang terdiri dari sambutan ketua tim, pelaksanaan uji kinerja oleh tim IT, mitra dan mahasiswa, penyerahan user manual maupun buku monograf sistem akuntansi berbasis web kepada mitra. Kedua, video simulasi merupakan video yang merekam simulasi transaksi oleh mahasiswa sebagai pembeli (user) dan mitra sebagai penjual (admin CV. Talongka Jaya).



Menu cetak laporan laba rugi.



Penyampaian hasil uji kinerja dan saran dari pihak CV. Talongka Jaya. Aplikasi sangat membantu pengembangan CV. Talongka Jaya. Aplikasi mudah digunakan dan bisa dimengerti serta dapat digunakan untuk membuat laporan keuangan (pada menit 43:52 video pelaksanaan uji kinerja sistem akuntansi berbasis Web-18 Nov. 2023)



Penyerahan user manual kepada Direktur CV. Talongka Jaya, Bapak Stanley Michael Kilis



BERITA ACARA UJI COBA KINERJA
SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA CV. TALONGKA JAYA

Pada hari ini Sabtu tanggal 18 November 2023 telah dilakukan uji coba kinerja sistem akuntansi berbasis Web pada CV. Talongka Jaya dengan materi uji coba:

- A. Pengujian Perangkat Lunak:
1. Fungsi melihat fitur halaman depan
 2. Fungsi pemesanan produk
 3. Fungsi login
 4. Fungsi pembayaran
 5. Fungsi validasi pemesanan
 6. Fungsi validasi pembayaran
 7. Fungsi CRUD Produk (update, hapus, dan validasi data)
 8. Fungsi pelaporan keuangan(jurnal, rekap jurnal, laporan keuangan, perhitungan pajak)
- B. Pengujian Logika Akuntansi:
1. Saldo awal
 2. Jurnal
 3. Rekap jurnal
 4. Penyajian akun-akun dalam laporan keuangan
 5. Laporan laba/rugi
 6. Laporan posisi keuangan

Pihak yang melakukan uji coba:

1. CV. Talongka Jaya diwakili oleh Ibu Deisy Lontaan selaku staf perusahaan
2. Tim peneliti Politeknik Negeri Manado
3. Tenaga ahli IT
4. Dosen jurusan akuntansi
5. Mahasiswa program studi D4 Akuntansi Keuangan

Kegiatan uji coba kinerja dilakukan melalui simulasi pengisian transaksi keuangan CV. Talongka Jaya tahun 2023 beserta simulasi aktivitas penjualan pada Web CV. Talongka Jaya dengan URL: <https://mebeltalongkajaya.com>.

Hasil uji coba: Semua fungsi yang disebutkan diatas, telah berfungsi dengan baik. Sistem telah berjalan dengan baik dan mudah digunakan. Serta membantu CV Talongka Jaya dalam menyusun laporan keuangan. Keberadaan sistem ini membantu memecahkan masalah penyusunan laporan keuangan yang selama ini dialami CV Talongka Jaya. Sistem ini juga membantu kami untuk bersaing dalam proses pengadaan yang dilakukan oleh instansi-instansi pemerintah.



Saran:
Kedepannya diharapkan sistem dapat dikembangkan, dimana sistem dapat menyajikan data-data yang dapat digunakan dalam penyusunan SPT

Manado, 18 November 2023,

CV. Talongka Jaya,

Tenaga Ahli IT,

Ketua Tim Peneliti,

TJ CV. TALONGKA JAYA

(Stanley M. Kilis)

(Maksy Sendiang)

(Hedy Rumambi)

Mengetahui,














Kepala Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Politeknik Negeri Manado

(Dr. Ir. Jeanelly Rangkang, M.Eng.Sc)



Penyerahan Buku Monograf
Sistem Akuntansi Berbasis Web
kepada Bapak Stanley Michael
Kilis (Direktur CV. Talongka
Jaya)

DAFTAR HADIR
KEGIATAN UJI COBA MITRA

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
1.	Maksy Sendiang	Tim IT	1. 	
2.	Hedy Rumambi	Ketua tim		2. 
3.	Reveleen Kaparang	Anggota tim	3. 	
4.	Arief Kumaat	Anggota tim		4. 
5.	Sintia Korompis	Dosen akuntansi	5. 	
6.	Andrew Pantow	Dosen akuntansi		6. 
7.	Andreas Randy Wangarry	Dosen akuntansi	7. 	
8.	Hana Sirait	Mahasiswa	8. 	
9.	Marcelo Sumaraw	Mahasiswa		9. 
10.	Deisy Lontaan	Mitra	10. 	
11.	Stanley Michael Kilis	Mitra		11. 
12.	Payla H. Tuerah		12. 	
13.	Christony Maradesa			13. 
14.				

Manado, 18 November 2023
Ketua Tim,



Hedy Rumambi

PRODUK

Web App CV. Talongka Jaya dengan URL:

<https://mebeltalongkajaya.com/>

o"

Tj CV. TALONGKA JAYA "Quality is our Mott



DOKUMEN UJI COBA PRODUK (sudah diupload di BIMA)

DOKUMEN UJI COBA PRODUK (TENAGA PAKAR)
SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB

JUDUL PENELITIAN

Desain dan Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Sebagai
Upaya Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan Usaha
UMKM- Studi pada UMKM di Sulawesi Utara



Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
Politeknik Negeri Manado
Tahun 2023

DOKUMEN DESKRIPSI DAN SPESIFIKASI PRODUK (sudah diupload di BIMA)

**DOKUMEN DESKRIPSI DAN SPESIFIKASI PRODUK
“SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB”**

JUDUL PENELITIAN

Desain dan Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Sebagai Upaya
Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan Usaha UMKM- Studi
pada UMKM di Sulawesi Utara



Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
Politeknik Negeri Manado
Tahun 2023

1

DOKUMENTASI UJI COBA (sudah diupload di BIMA)

**DOKUMENTASI UJI COBA PRODUK
“SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB”**

JUDUL PENELITIAN

Desain dan Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Sebagai
Upaya Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan Usaha
UMKM- Studi pada UMKM di Sulawesi Utara



Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
Politeknik Negeri Manado
Tahun 2023

BUKU MONOGRAF (terbitan Polinema Press anggota IKAPI)



<https://polinemapress21.com/2023/09/18/sistem-akuntansi-berbasisweb-bagi-umkm/>

DOKUMEN PETUNJUK PENGGUNAAN SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB

**DOKUMEN PETUNJUK PENGGUNAAN (USER MANUAL)
SISTEM AKUNTANSI BERBASIS WEB**



No	Nama Pemesan	Alamat	Jumlah	Harga	Status
1	Maka Suci	Pondok Beach	1	Rp 21.000.000	🟡
2	Pegada	Kabupaten	1	Rp 20.000.000	🟡
3	Jawa	Jawa	1	Rp 20.000.000	🟡
4	PT. Anggrawan	Kabupaten	1	Rp 20.000.000	🟡
5	Jawa	Jawa	1	Rp 20.000.000	🟡
6	Kabupaten	Kabupaten	1	Rp 20.000.000	🟡

Data tambahan terkait pencapaian luaran tahun pertama yaitu:

Luaran tahun pertama (2022) dalam bentuk dokumen FS sudah diupload pada BIMA. Paten sederhana yang terdaftar di tahun pertama sudah granted pada tahun 2023 ini.



Artikel yang dipublikasi pada prosiding ICAST 2022 (penerbit Atlantis Press dengan judul Business Process Analysis of MSMEs To Support Digital Accounting System sudah dapat diakses pada <https://www.atlantispress.com/proceedings/icast-ss-22/125983415>

D. STATUS LUARAN: Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta mengunggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui BIMA.

Status luaran laporan akhir tahun 2023:

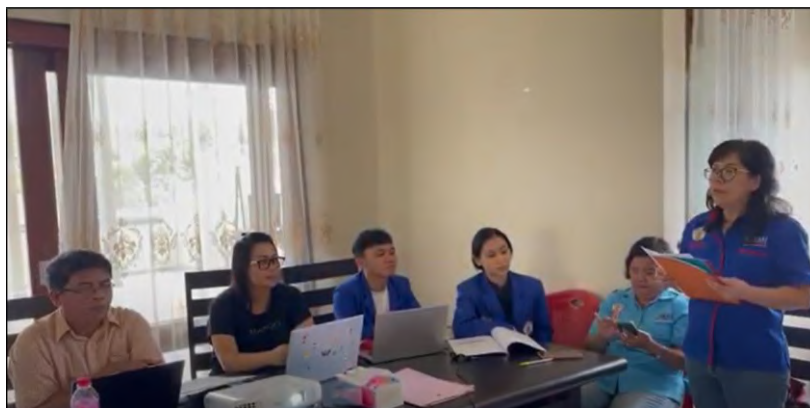
Tahun Luaran	TKT	Jenis Luaran	Status Target Capaian	Keterangan
LUARAN WAJIB				
2	5	Prototipe	- Tersedia	Produk Sistem Akuntansi Berbasis Web

(2023)		Produk Industri-Sistem Akuntansi Berbasis Digital (Web)		https://mebeltalongkajaya.com/ Deskripsi dan spesifikasi produk (sudah diupload pada BIMA) Dokumen uji coba tenaga pakar serta Berita Acara uji kinerja dan simulasi transaksi bersama mitra (sudah diupload di BIMA) Dokumentasi pengujian sistem https://drive.google.com/drive/folders/14rQZmJTKsUk3yatFE9nrFhIHvbr-yrxt Buku petunjuk penggunaan Sistem Akuntansi Berbasis Web (sudah diupload di BIMA) Video tutorial : https://drive.google.com/drive/folders/1ts5cNVxhWjmrH9wldnUWYjR2SJNNQHq
		Dokumentasi Hasil Uji Coba Sistem	Tersedia	Dokumentasi Hasil Uji Coba bersama tenaga pakar dan mitra (sudah diupload di BIMA) Video uji coba tenaga pakar https://drive.google.com/drive/folders/1mGU78egu6Qhvax_oluSSy9G7qIh-zGHG Video uji kinerja dan simulasi transaksi bersama mitra https://drive.google.com/drive/folders/1fZn33zFmz_IIGGvlzy0eipfFoPIEEvJA
	LUARAN TAMBAHAN			
2	6	Buku Monograf ber-ISBN	Tercetak	Judul Buku: Sistem Akuntansi Berbasis Web. ISBN: 978-623-5711-92-8 Penerbit Polinema Press (Anggota IKAPI) https://polinemapress21.com/2023/09/18/sistem-akuntansi-berbasisweb-bagi-umkm/

E. PERAN MITRA: Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik *in-kind* maupun *in-cash* (untuk Penelitian Terapan, Penelitian Pengembangan, PTUPT, PPUPT serta KRUP). Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra diunggah melalui BIMA.

Realisasi keterlibatan/kontribusi mitra adalah Bapak Stanley Michael Kilis menjadi anggota dari tim peneliti. Mitra terlibat secara aktif dalam seluruh proses kegiatan penelitian dimulai dari saat survey awal (untuk menentukan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian serta mengembangkan rencana penelitian), pelaksanaan FGD pengumpulan data (penyediaan tempat FGD dan menjadi informan utama) dan membantu menghasilkan luaran penelitian dengan memberikan data-data, dokumen dan informasi yang dibutuhkan. Mitra telah memberikan dukungan dana *in-cash* Rp. 5.000.000 sebagai kontribusi terhadap produk sistem yang dihasilkan. Mitra menyiapkan tempat untuk rapat dan FGD. Mitra terlibat dalam memformulasi produk sistem akuntansi berbasis digital. Data-data produk mebel serta transaksi keuangan bersumber dari CV. Talongka Jaya. Web app yang dibangun sesuai karakteristik dan lingkup usaha dari mitra. Paten sederhana sudah granted (bersertifikat) dengan judul Metode Penentuan Validitas Transaksi Secara Online (IDS000006657) berdasarkan pada kondisi/permasalahan nyata dalam aktivitas operasional CV. Talongka Jaya. Selain itu sumber utama data proses bisnis yang menjadi acuan dalam membangun sistem akuntansi digital berasal dari aktivitas bisnis CV. Talongka Jaya dan diperkuat dengan berbagai informasi yang diperoleh dari para UMKM produksi mebel lainnya yang ada di desa Leilem.

Sistem akuntansi berbasis digital dibutuhkan oleh CV. Talongka Jaya untuk menjadi solusi inovatif dalam permasalahan pengelolaan keuangan, pengendalian internal, pengelolaan catatan akuntansi serta pelaporan keuangan dan pajak dengan spesifikasi produk / teknologi yang akan dikembangkan memenuhi kelayakan pasar.



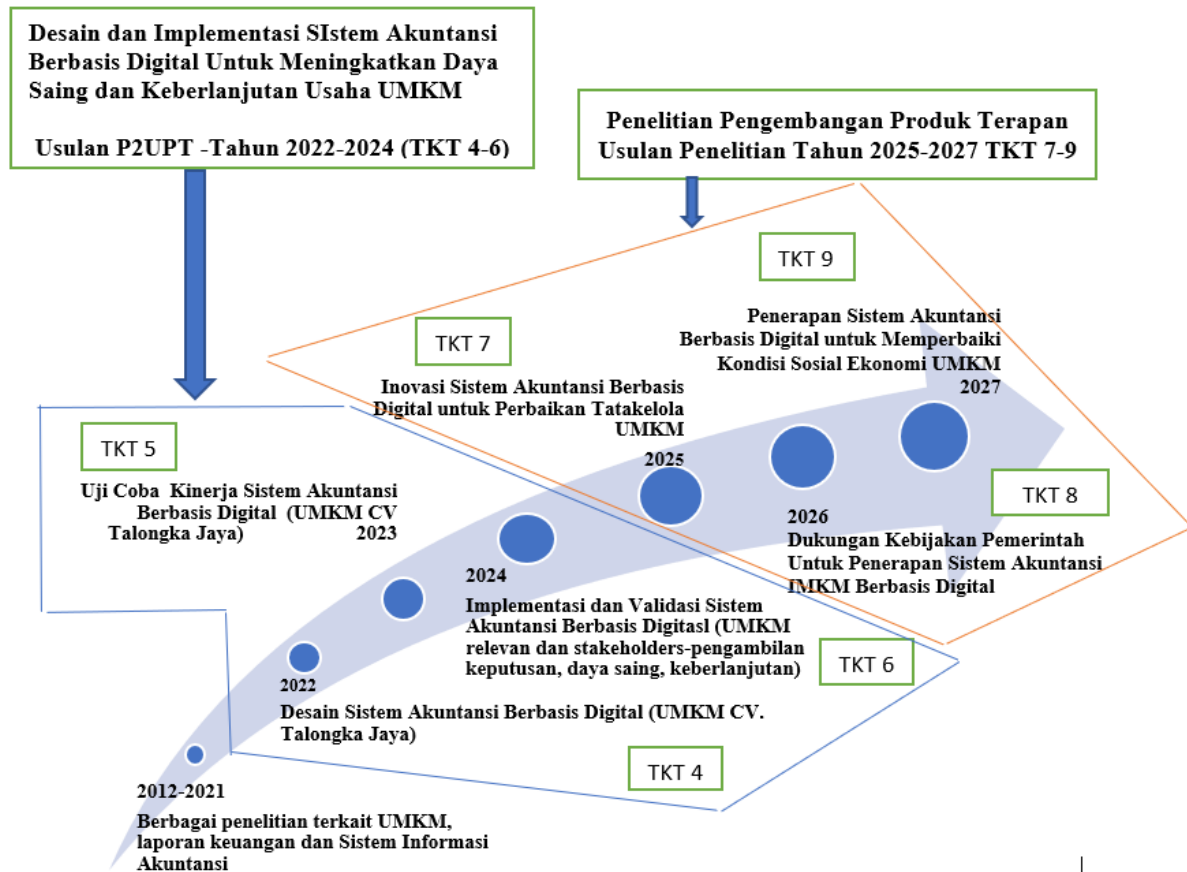
F. KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN: Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

Waktu pelaksanaan penelitian yang relatif pendek

.....

G. RENCANA TAHAPAN SELANJUTNYA: Tuliskan dan uraikan rencana penelitian di tahun berikutnya berdasarkan indikator luaran yang telah dicapai, rencana realisasi luaran wajib yang dijanjikan dan tambahan (jika ada) di tahun berikutnya serta *roadmap* penelitian keseluruhan. Pada bagian ini diperbolehkan untuk melengkapi penjelasan dari setiap tahapan dalam metoda yang akan direncanakan termasuk jadwal berkaitan dengan strategi untuk mencapai luaran seperti yang telah dijanjikan dalam proposal. Jika diperlukan, penjelasan dapat juga dilengkapi dengan gambar, tabel, diagram, serta pustaka yang relevan. Pada bagian ini dapat dituliskan rencana penyelesaian target yang belum tercapai.

Rencana tahapan selanjutnya untuk tahun ketiga (2024)



Gambar 1. Road Map Penelitian

<p>Tahun 3 Bagaimana implementasi sistem akuntansi berbasis digital pada UMKM di Sulawesi Utara Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan Usahanya?</p> <p>Rekomendasi apa yang dapat diberikan kepada UMKM dan pemerintah terkait produk yang dihasilkan?</p>	<p>Tahun 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> Untuk melakukan implementasi dan evaluasi atas implementasi sistem akuntansi berbasis digital dengan melibatkan <i>stakeholders</i> terkait dan UMKM lainnya sehingga menghasilkan sistem yang terintegrasi Untuk memvalidasi sistem dalam lingkungan UMKM yang relevan Untuk memberikan rekomendasi perbaikan tata kelola UMKM kepada UMKM dan pemerintah 	<p>6- Hasil sistem akuntansi berbasis digital penting dan signifikan untuk pengambilan keputusan <i>stakeholders</i> dan UMKM lainnya melalui implementasi dan validasi sistem dalam lingkungan yang lebih luas. Sistem yang dihasilkan berkontribusi pada daya saing dan keberlanjutan usaha UMKM</p>	<p>Luaran Wajib:</p> <ol style="list-style-type: none"> Prototipe-Produk Industri-Sistem Akuntansi Berbasis Digital Terintegrasi Dokumentasi Hasil Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Terintegrasi termasuk dokumen rekomendasi sistem <p>Luaran Tambahan: Publikasi Artikel Ilmiah-status Accepted pada Jurnal Internasional Bereputasi- International Journal of Business Science and Applied Mangement. Publisher: Brunel University</p>
--	--	--	---

Tujuan pertama dari penelitian pada tahun ketiga (2024) dicapai dengan memantau implementasi sistem dari CV. Talongka Jaya terkait penyusunan laporan keuangan akhir tahun 2023, proses tutup buku dan mengevaluasi implementasi sistem akuntansi berbasis web dari CV. Talongka Jaya untuk periode laporan keuangan tahun 2023. Pengembangan sistem dilakukan dengan mengintegrasikan laporan keuangan yang sudah dihasilkan dari web app dengan pelaporan SPT dari CV. Talongka Jaya. Sistem akan dikembangkan berdasarkan modul-modul yang berhubungan dengan SPT seperti modul mengambil data laporan keuangan untuk diintegrasikan dengan business rule SPT dan modul-modul lain yang dihasilkan dari komunikasi tim peneliti dengan tim IT dan tenaga ahli pajak sehingga terbentuk SPT untuk wajib pajak badan usaha. Stakeholders terkait yang dilibatkan dalam kegiatan ini adalah pihak kantor pajak. UMKM lainnya yang dilibatkan dalam kegiatan ini adalah UMKM produksi mebel lainnya yang ada di desa Leilem untuk mendapatkan masukan terkait penggunaan web tersebut.

Tujuan kedua dicapai dengan melakukan validasi sistem pada UMKM Mebel yang ada di desa Leilem Sulawesi Utara. Kegiatan validasi sistem dilakukan setelah kegiatan untuk mencapai tujuan pertama dilakukan. Kegiatan ini melibatkan UMKM terkait termasuk pemerintah setempat sehingga sistem tervalidasi oleh UMKM yang relevan (produksi mebel) dan dalam lingkungan yang lebih luas karena melibatkan stakeholders terkait.

Tujuan ketiga dicapai dengan memberikan rekomendasi perbaikan tata kelola UMKM kepada UMKM dan pemerintah (dinas koperasi dan UKM). Rekomendasi ini dibangun dari hasil penelitian tahun kedua beserta hasil dari pencapaian tujuan pertama dan kedua. Sistem yang dihasilkan berkontribusi pada daya saing dan keberlanjutan usaha UMKM.

Tahapan Penelitian Tahun 3 (2024):

Tahap 1:

Hasil penelitian tahun 2023 yaitu uji coba kinerja sistem akuntansi berbasis digital digunakan sebagai acuan pada penelitian tahun 2024. Tim memantau implementasi sistem dari CV. Talongka Jaya terkait penyusunan laporan keuangan akhir tahun 2023, proses tutup buku dan mengevaluasi implementasi sistem akuntansi berbasis web dari CV. Talongka Jaya untuk periode laporan keuangan tahun 2023. Pengembangan sistem pada tahun 2024 dilakukan dengan mengintegrasikan laporan keuangan yang sudah dihasilkan dari web app dengan pelaporan SPT dari CV. Talongka Jaya. Sistem akan dikembangkan berdasarkan modul-modul yang berhubungan dengan SPT seperti modul mengambil data laporan keuangan untuk diintegrasikan dengan rule SPT dan modul-modul lain yang dihasilkan dari komunikasi tim peneliti dengan tim IT dan tenaga ahli pajak sehingga terbentuk SPT untuk wajib pajak badan usaha. Selanjutnya untuk memastikan kehandalan sistem dilakukan implementasi dan evaluasi sistem dengan melibatkan stakeholders dan UMKM lainnya dengan menggunakan web CV. Talongka Jaya. Untuk itu tim peneliti mengembangkan rencana penelitian, pengembangan web dan persiapan implementasi sistem dengan mitra dan tenaga ahli serta persiapan implementasi sistem dengan UMKM lainnya dan stakeholders terkait (eksternal).

Tahap 2:

Pada tahap ini dilakukan implementasi sistem akuntansi oleh CV. Talongka Jaya pada lingkungan yang lebih luas karena melibatkan tim peneliti, mitra, UMKM lainnya dan stakeholders terkait. Selama proses implementasi berlangsung, tim peneliti melakukan pengumpulan data melalui wawancara, kuesioner, dan FGD. Data-data yang diidentifikasi dan dikumpulkan terkait deskripsi spesifikasi sistem, data hasil implementasi sistem oleh tim dan tenaga ahli, data hasil implementasi sistem oleh mitra, UMKM lainnya dan stakeholders, kendala-kendala yang ditemukan selama implementasi serta perbaikan-perbaikan yang perlu dilakukan serta manfaat dari keberadaan sistem tersebut dalam menyelesaikan masalah di UMKM. Dalam pengumpulan data ini, tim peneliti perlu memastikan stakeholders yang berkaitan dalam penggunaan sistem tersebut.

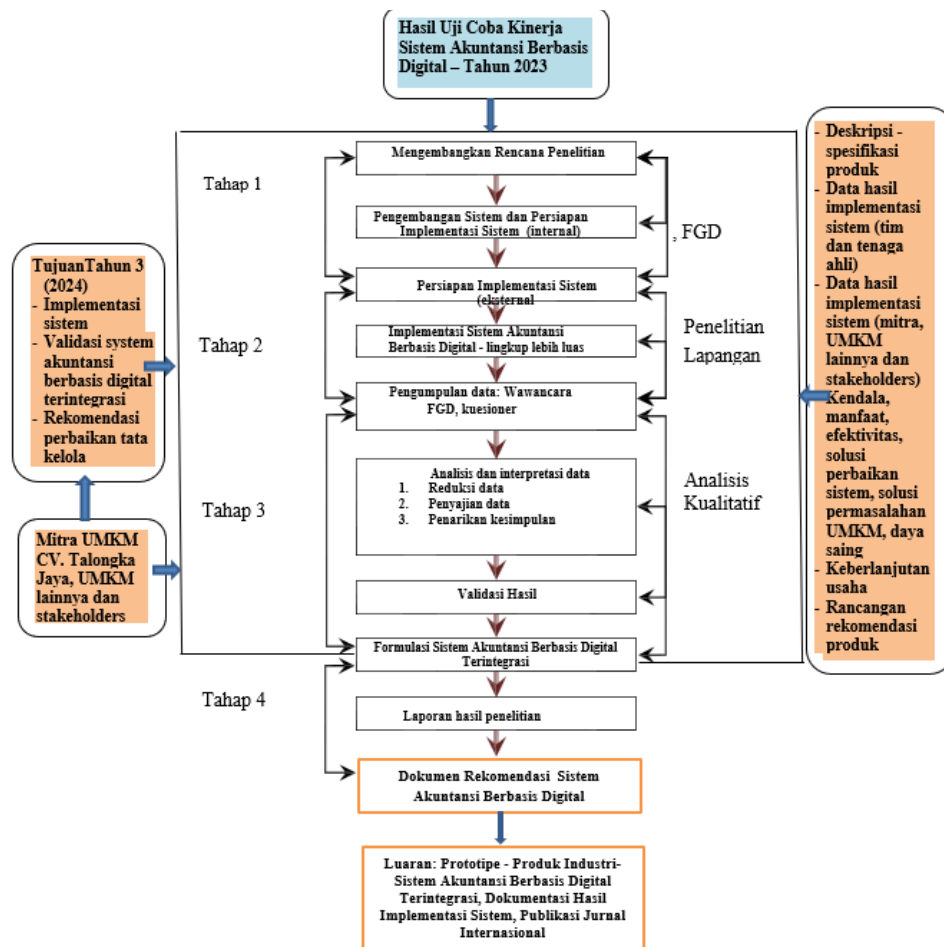
Tahap 3:

Setelah data dikumpulkan, tim peneliti melakukan analisis dan interpretasi data dengan tahapan reduksi data untuk memilah data-data yang sesuai, penyajian data serta penarikan kesimpulan hasil implementasi sistem terkait kesiapan sistem untuk digunakan dalam lingkup yang lebih luas, efektivitas sistem, manfaat bagi UMKM dan pemerintah (dinas koperasi dan UMKM dan direktorat jenderal pajak). Selanjutnya tim peneliti bersama dengan mitra, tenaga ahli, UMKM lainnya dan stakeholders (termasuk pemerintah) memvalidasi hasil implementasi.

Tahap 4:

Setelah itu, tim peneliti menyusun laporan penelitian dan menyusun rekomendasi untuk penggunaan sistem tersebut. Rekomendasi dimaksud berkaitan dengan pentingnya dan signifikannya sistem tersebut untuk perbaikan tata kelola UMKM terkait penjualan produk dan pengelolaan keuangan serta kontribusi sistem tersebut pada daya saing dan keberlanjutan usaha UMKM. Dokumen rekomendasi akan diserahkan kepada UMKM dan pemerintah. Tim menyelesaikan luaran yang dijanjikan. Luaran wajib Prototipe - Produk Industri-Sistem Akuntansi Berbasis

Digital Terintegrasi dan Dokumentasi Hasil Implementasi Sistem. Luaran tambahan adalah Publikasi Jurnal Internasional Bereputasi-International Journal of Business Science and Applied Mangement. Publisher: Brunel University atau publikasi pada Management and Accounting Review. TKT yang dicapai adalah TKT- 6.



Gambar 2. Tahapan Penelitian Tahun Ke-3 (TKT 6)

Luaran wajib:

Tahun Luaran	TKT	Jenis Luaran	Status Target Capaian	Keterangan
3	6	Prototipe-Produk Industri-Sistem Akuntansi Berbasis Web (Terintegrasi penjualan, laporan keuangan dan pajak). Dokumentasi Hasil Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Web (Terintegrasi)	Tersedia	Produk Web Deskripsi dan spesifikasi produk Dokumen pengujian dan hasil implementasi sistem Dokumentasi pengujian sistem Dokumen rekomendasi sistem

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status Target Capaian	Keterangan
3	Artikel di jurnal internasional	Accepted	Journal of Business Science and Applied

terindeks di pengindeks bereputasi (Q4)	Mangement atau Management and Accounting Review
---	---

Jadwal Penelitian
Tahun ke-3 (2024)

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Mengembangkan rencana penelitian	v											
2	Evaluasi implementasi sistem serta pengembangan sistem		v	v	v	v							
3	Persiapan implementasi sistem dalam lingkup yang lebih luas		v	v	v	v							
4	Implementasi sistem -lingkup lebih luas					v	v						
5	Pengumpulan data			v	v	v	v						
6	Analisis dan interpretasi data				v	v	v	v					
7	Validasi hasil							v	v				
8	Formulasi sistem akuntansi berbasis digital terintegrasi								v				
9	Laporan penelitian								v	v	v	v	
10	Dokumen rekomendasi sistem akuntansi berbasis digital								v	v	v	v	
11	Prototipe sistem akuntansi berbasis digital terintegrasi, dokumen deskripsi dan spesifikasi produk		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
12	Dokumen hasil pengujian dan implementasi sistem – lingkup lebih luas									v	v	v	
13	Publikasi jurnal internasional bereputasi					v	v	v	v	v	v	v	
dst.													

H. DAFTAR PUSTAKA: Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan akhir yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

- Ahmad, M. A., & Al-Shbiel, S. O. 2019. The Effect of Accounting Information System on Organizational Performance in Jordanian Industrial SMEs: The Mediating Role of Knowledge Management. *Int. J. Bus. Soc. Sci.*, 10(3), 99-104. DOI:[10.30845/ijbss.v10n3p9](https://doi.org/10.30845/ijbss.v10n3p9)
- Ali, B., Omar, W. A., & Bakar, R. 2016. Accounting Information System (AIS) and Organizational Performance: Moderating Effect of Organizational Culture. *Int. J. Econ. Commer. Manag.*, 4(4), 138-158.
- Al-Waeli, A. J., Hanoon, R., Geeb, H., & Hairidan, H. 2020. Impact of Accounting Information System on Financial Performance with the Moderating Role of Internal Control in Iraqi Industrial Companies: An Analytical Study. *J. Adv. Res. Dyn. Control Syst.*, 12(8), 246-261. [10.5373/JARDCS/V12I8/20202471](https://doi.org/10.5373/JARDCS/V12I8/20202471)
- Carey, P. 2015. External Accountants' Business Advice and SME Performance. *Pacific Account. Rev.*, 27(2), 166-188. <https://doi.org/10.1108/PAR-04-2013-0020>
- Chandra Dewi, K., Kurniawan, P. S., & I Nyoman Putra Yasa. 2018. Analisis Efektifitas Sistem Informasi Akuntansi Dalam Meningkatkan Transparansi Pengelolaan Keuangan Badan Usaha Milik Desa (Studi Pada Badan Usaha Milik Desa Mandala Giri Amertha Desa Tajun). *JIMAT Universitas*

- Pendidikan Ganesha*, 9(3), 26-37.
6. Dagiliene, L., & Štutienė, K. 2019. Corporate Sustainability Accounting Information Systems: A Contingency Based Approach. *Sustain. Accounting, Manag. Policy J.*, 10(2), 260-289. <https://doi.org/10.1108/SAMPJ-07-2018-0200>
 7. Hosain, M. S. 2019. The Impact of Accounting Information System on Organizational Performance: Evidence from Bangladeshi Small & Medium Enterprises. *J. Asian Bus. Strateg.*, 9(2), 133-147. DOI: [10.18488/journal.1006.2019.92.133.147](https://doi.org/10.18488/journal.1006.2019.92.133.147)
 8. Huy, P. Q., & Phuc, V. K. 2020. The Impact of Public Sector Scorecard Adoption on The Effectiveness of Accounting Information Systems Towards The Sustainable Performance in Public Sector. *Cogent Bus. Manag.*, 7(1), 1-23. <https://doi.org/10.1080/23311975.2020.1717718>
 9. Khan, A. 2017. Impact of Accounting Information System on The Organizational Performance: A Case Study of Procter and Gamble. *Star Int. J.*, 5(12), 26-30.
 10. Pantow, A. K., Sungkowo, B., Limpeleh, E. A. N., & Tandil, A. A. 2021. Penerimaan Mahasiswa Akuntansi atas Aplikasi Myob Accounting dengan Pendekatan Technology Acceptance Model. *Owner*, 5(1), 22-30. DOI [10.33395/owner.v5i1.314](https://doi.org/10.33395/owner.v5i1.314)
 11. Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. 2020. Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen di Kabupaten Lampung Selatan. *J. Komputasi*, 8(1), 21-29. <http://dx.doi.org/10.23960%2Fkomputasi.v8i1.2531>
 12. Putri, P. A. Y., & Endiana, I. D. M. 2020. Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus Pada Koperasi Di Kecamatan Payangan). *KRISNA Kumpul. Ris. Akunt.*, 11(2), 179-189. <https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/krisna/article/view/1433>
 13. Rahmansyah, A. I., & Darwis, D. 2020. Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: CV. Anugrah PS). *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, 1(2), 42-49. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.388>
 14. Rahmawati, R. N., & Narsa, I. M. 2019. Intention to Use e-Learning: Aplikasi Technology Acceptance Model (TAM). *Owner*, 3(2), 260-269. DOI: [10.33395/owner.v3i2.151](https://doi.org/10.33395/owner.v3i2.151)
 15. Sedyastuti, K. 2018. Analisis Pemberdayaan UMKM Dan Peningkatan Daya Saing Dalam Kancah Pasar Global. *INOBIS J. Inov. Bisnis dan Manaj. Indones.*, 2(1), 117-127. <https://doi.org/10.31842/jurnal-inobis.v2i1.65>
 16. Trabulsi, R. U. 2018. The Impact of Accounting Information Systems on Organizational Performance : The Context of Saudi's SMEs. *Int. Rev. Manag. Mark.*, 8(2), 69-73. <https://www.econjournals.com/index.php/irmm/article/view/6221>
 17. Wirawan, I. M. S, Bima, & Suardikha, S. 2016. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Individual Pada Bank Perkreditan Rakyat Di Kabupaten Badung. *E-Jurnal Akunt. Univ. Udayana*, 17(3), 2352-2383.
 18. Xie, Y., Allen, C. J., & Ali, M. 2014. An Integrated Decision Support System for ERP Implementation in Small and Medium Sized Enterprises. *J. Enterp. Inf. Manag.*, 27(4), 358-384. <https://doi.org/10.1108/JEIM-10-2012-0077>
 19. Yanti, V. A., Amanah, S., Muldjono, P., dan Asngari, P. Faktor Yang Mempengaruhi Keberlanjutan Usaha Mikro, Kecil, Menengah Di Bandung dan Bogor. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20 (2), 137-148.
 - 20.
 - 21.
 22.
 23.
 24. dst.