

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB UNTUK LAPORAN KEUANGAN PADA USAHA KECIL MENENGAH (UKM)

Tungki Reza Prasakti

Akuntansi, Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Sukabumi

tungki@yandex.com

Revisions Required 2021-07-10 | Revisions Required 2021-07-10 | Accept Submission 2021-07-11

This study aims to develop a computerized Accounting Information System with a web base that is devoted to small and medium enterprises (SMEs) because most SME business actors still record and report their financials manually, causing several problems such as recording errors, delays in providing financial reports, difficulty to process financial data if there are quite a lot of transaction data. The development of this accounting information system uses the Python programming language with the Flask web framework. The research method used in this study uses a qualitative method approach. The results of this study indicate that the application of a computerized information system in one of the SMEs can overcome several problems related to financial recording and reporting.

Keywords: Accounting Information System, Web, SMEs, Financial Report

Pendahuluan

Semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi yang ada pada saat ini maka tentunya akan membawa manfaat yang sangat besar terhadap Sistem Informasi (SI). Dahulu Sistem informasi hanya dapat diterapkan secara manual, namun sekarang sistem informasi sudah dapat diterapkan secara otomatis dengan bantuan komputer sehingga dapat menghasilkan suatu informasi dengan cepat dan mudah. Sistem informasi berbasis teknologi bukan berarti otomatis total, tetapi perlu adanya pengoperasian oleh manusia agar suatu informasi yang dihasilkan dapat sesuai serta bermanfaat bagi para penggunanya.

Pada dasarnya suatu penerapan Sistem informasi berbasis teknologi hanya dapat

dioperasikan menggunakan komputer atau laptop saja, namun sekarang seiring dengan berjalannya waktu, penggunaan sistem informasi sudah dapat dioperasikan dengan menggunakan perangkat teknologi lainnya seperti smartphone ataupun tablet yang dimana perangkat tersebut sudah terintegrasi untuk dapat terhubung ke internet sehingga aplikasi yang menggunakan fitur basis web dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Salah satu cara mengoperasikan suatu sistem informasi dengan menggunakan smartphone atau tablet ialah dengan menggunakan bantuan Browser. Perkembangan Browser yang ada pada saat ini memungkinkan kita untuk untuk melakukan suatu tugas secara terkomputerisasi dengan tampilan interaktif layaknya suatu program yang terpasang pada komputer dengan hanya menggunakan Browser.

Sistem informasi mempunyai peranan yang sangat penting terhadap akuntansi, karena pada dasarnya tujuan utama akuntansi adalah untuk menyediakan suatu informasi keuangan yang bermanfaat bagi para penggunanya dalam pengambilan keputusan. Namun tidak menutup kemungkinan apabila informasi yang dihasilkan ternyata mengandung suatu kesalahan. Oleh karena itu perlu adanya suatu pencegahan terhadap kesalahan-kesalahan tersebut seminimal mungkin sehingga keputusan yang dibuat mempunyai nilai manfaat yang tinggi serta akurat.

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang baik dan tepat dapat menghindari kesalahan dan penyimpangan yang terjadi di perusahaan ataupun organisasi. Salah satu cara untuk menghindari kesalahan tersebut yaitu dengan menggunakan sistem informasi terkomputerisasi. Apabila suatu organisasi masih menggunakan Sistem Informasi Akuntansi dengan pengoperasian yang manual maka akan sangat sulit untuk mengetahui dimana kesalahan tersebut serta akan menghabiskan banyak waktu apabila aktivitas transaksi yang ada jumlahnya sangat banyak.

Para pelaku usaha sebenarnya telah dipermudah dengan perkembangan sistem informasi berbasis komputer dalam berbagai fungsi bisnis, khususnya Akuntansi. Dengan adanya teknologi informasi yang semakin mudah didapat serta digunakan maka penggunaannya dalam menjalankan suatu Sistem informasi dapat sangat bermanfaat bagi para pelaku usaha khususnya para pelaku usaha UKM (Usaha Kecil Menengah). Akan tetapi, masih banyak sekali para pelaku usaha yang masih awam terhadap

penggunaan Sistem Informasi Akuntansi terhadap bisnis mereka. Biasanya para pelaku usaha yang sudah menggunakan Sistem Informasi secara terkomputerisasi merupakan pelaku usaha berskala besar seperti perseroan.

Pada umumnya para pelaku usaha UKM masih menggunakan Sistem Informasi Akuntansi yang sederhana dimana pencatatan keuangannya masih dilakukan secara manual menggunakan alat tulis dan kertas dimana hal ini dapat memperbesar kemungkinan terjadinya kesalahan dalam hal pencatatan maupun pelaporannya sehingga UKM akan mengalami kesulitan dalam mengembangkan usahanya. Oleh karena itu penerapan Sistem informasi Akuntansi terkomputerisasi merupakan hal yang sangat fundamental bagi keberlangsungan serta perkembangan suatu UKM dalam menghasilkan suatu informasi keuangan yang nantinya akan bermanfaat bagi para pelaku usaha dalam pengambilan keputusan.

Keuntungan yang didapat dari UKM dengan menerapkan Sistem Informasi akuntansi terkomputerisasi yaitu: Meningkatkan produktivitas kerja para karyawan, data yang dihasilkan lebih akurat, tingkat keamanan cukup tinggi, kapasitas penyimpanan yang banyak karena data yang tersimpan dalam bentuk file bukannya lembaran-lembaran kertas, sangat kecil kemungkinan kehilangan informasi keuangan, meningkatkan pangsa pasar, aman dari kebakaran atau bencana lainnya.

Dari berbagai keuntungan diatas maka peneliti ingin membuat suatu sistem akuntansi yang seluruh pencatatannya dapat dilakukan secara terkomputerisasi agar dapat menghasilkan suatu laporan keuangan yang

bermanfaat serta meningkatkan produktivitas serta perkembangan UKM. Dalam perancangan prototype Sistem Informasi Akuntansi yang akan dibuat peneliti menggunakan bahasa pemrograman Python dan menargetkan penggunaan sistem informasi akuntansi yang dapat digunakan di berbagai perangkat seperti komputer, smartphone, ataupun gadget. Oleh karena itu peneliti ingin mengembangkan aplikasi ini dengan berbasis web yang dimana hampir semua perangkat tersebut sudah dapat menjalankan browser.

Kajian Literatur Dan Pengembangan Hipotesis Akuntansi

Secara umum akuntansi adalah sistem informasi yang berguna untuk mengubah data yang berasal dari transaksi atau aktivitas ekonomi lainnya menjadi informasi keuangan yang bermanfaat bagi pihak tertentu dalam mengukur aktivitas dan kondisi ekonomi perusahaan.

Kieso yang diterjemahkan oleh Emil Salim (2013:4) definisi akuntansi adalah “Akuntansi adalah sistem informasi yang mengidentifikasi, mencatat, dan mengkomunikasikan peristiwa ekonomi dari suatu organisasi kepada pihak yang memiliki kepentingan”.

Dari definisi diatas maka penulis menyimpulkan bahwa akuntansi adalah suatu kegiatan pengidentifikasian, pencatatan, serta pelaporan informasi keuangan yang dilakukan oleh suatu entitas untuk menghasilkan suatu informasi yang bermanfaat bagi para penggunaanya dalam pengambilan keputusan.

Sistem

Menurut Mashall B Romney dan Paul John Stienbert menyatakan bahwa sistem adalah kumpulan suatu rangkaian dari dua atau lebih komponen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sistem hampir selalu dibuat dari beberapa subsistem yang lebih kecil, setiap subsistem melakukan suatu fungsi khusus penting untuk mendukung sistem yang lebih besar. (Romney 2009:26).

Dari definisi diatas maka penulis menyimpulkan bahwa sistem merupakan kumpulan dari komponen-komponen atau elemen yang saling berkaitan satu sama lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Informasi

Informasi merupakan hasil dari data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga menghasilkan suatu fakta disertai keterangan yang bermanfaat bagi para penggunaanya. Tahap dari kegiatan untuk mempublikasikan suatu informasi ini yaitu mencakup: mempersiapkan percetakan laporan, melakukan pemeriksaan kembali terhadap hasil dari informasi yang telah didapat sebelum mempublikasikannya kepada pemakai, serta menyebarkan informasi tersebut kepada pemakai terkait.

Menurut Anggraeni dan Irviani (2017:13) menjelaskan bahwa “informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima” Sutarbi dalam Trimahardhika dan Sutinah (2017:250), “Informasi merupakan suatu data yang telah diolah, diklasifikasikan dan diinterpretasikan serta digunakan untuk proses pengambilan keputusan”.

Berdasarkan paparan dari definisi – definisi diatas maka penulis menyimpulkan bahwa informasi adalah suatu data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga menjadi suatu informasi yang bermanfaat serta mempunyai kegunaan bagi yang menerima informasi tersebut.

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem yang di buat khusus untuk mengelola data keuangan menjadi suatu informasi yang bermanfaat bagi suatu entitas atau organisasi. Menurut (Mustika, 2018) menjelaskan bahwa “sistem informasi adalah sebuah sistem informasi yang dibuat khusus untuk mempermudah kegiatan dan segala sesuatu yang berkaitan dengan akuntansi”

Dari definisi diatas maka penulis menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi adalah kumpulan dari sub sistem yang saling berhubungan satu sama lain dalam mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan mengolah data keuangan untuk menghasilkan informasi keuangan yang bermanfaat bagi para pelaku usaha dalam pengambilan keputusan.

Komponen Utama Sistem

Menurut Mulyadi (2016) menyatakan bahwa “Sistem akuntansi adalah salah satu sistem informasi di antara berbagai sistem informasi yang digunakan oleh manajemen dalam mengelola perusahaan. Setiap sistem informasi terdiri dari blok-blok bangunan yang membentuk sistem tersebut” Komponen sistem informasi terdiri dari enam blok (disebut dengan information system building block) yaitu diantaranya:

1. Blok Masukan

Blok masukan atau *input block* adalah kumpulan dari beberapa data awal yang dimasukkan ke dalam sistem informasi dengan tujuan untuk memproses data tersebut menjadi suatu informasi yang lebih kompleks.

2. Blok Model

Blok model merupakan tahap untuk memproses data yang telah dimasukkan pada blok *input* untuk menghasilkan suatu *output* yang diinginkan. Blok model ini mempunyai berbagai algoritma serta prosedur yang dapat memanipulasi berbagai data yang telah disimpan di dalam *database* atau data yang baru saja dimasukkan.

3. Blok Keluaran

Jika data yang diproses tadi sudah berhasil maka akan muncul pada blok keluaran. Blok keluaran atau *block output* dari sistem informasi akuntansi dapat berupa laporan keuangan, laporan posisi keuangan, laba rugi, cek, daftar pembelian serta penjualan, faktur, laporan arus kas, jumlah penerimaan dan pengeluaran, dan lain sebagainya.

4. Blok Teknologi

Blok teknologi merupakan media yang digunakan untuk menjalankan sistem informasi. Teknologi ini berguna untuk mengambil suatu input, menjalankan model, menyimpan data, menghasilkan *output*, serta mengendalikan seluruh sistem. Dalam Sistem informasi akuntansi berbasis komputer teknologi terdiri dari 3 bagian utama yaitu: teknisi (*brainware*), perangkat lunak (*software*), dan perangkat keras (*hardware*)

5. Blok Basis Data

Blok Basis data atau *database block* merupakan suatu tempat yang digunakan untuk menyimpan data yang telah di proses

sehingga dapat digunakan untuk berbagai keperluan. Basis data ini saling berhubungan satu sama lain serta dapat dimanipulasi sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan *output* informasi yang diinginkan.

6. Blok Pengendalian

Suatu informasi mungkin memiliki kerusakan apabila terjadi bencana seperti kebakaran, kebarakan, banjir, ataupun bencana alam lainnya. Selain itu juga ada beberapa ancaman terhadap sistem informasi yang dapat merusaknya seperti peretasan, pemalsuan data, kegagalan sistem, serta kesalahan dan penggelapan. Oleh karena itu perlu adanya pencegahan terhadap hal-hal tersebut sehingga sistem informasi masih dapat bekerja sebagaimana mestinya.

Website

Website atau web adalah sebutan bagi kumpulan halaman web (*web page*), yang terdapat pada suatu nama domain atau sub-domain seperti google.com atau web.facebook.com. Sebuah web page adalah dokumen yang ditulis dengan format HTML (*Hyper Text Markup Language*), yang dapat diakses menggunakan protocol HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) dengan bantuan Browser. Ada dua jenis website yang dapat ditampilkan oleh Browser yaitu dinamis dan statis. Website dikatakan dinamis apabila halaman web tersebut dapat berubah-ubah secara interaktif sedangkan statis berarti halaman web tersebut hanya dapat menampilkan suatu halaman statis tanpa adanya perubahan.

Browser

Browser adalah perangkat lunak atau software yang digunakan untuk menavigasi situs web. Dengan menggunakan Browser kita dapat mengunduh serta menampilkan suatu informasi serta berinteraksi pada suatu situs web dengan bantuan internet. Cara kerja Browser yaitu dengan mengunduh file berupa HTML, CSS, dan JavaScript pada suatu *webserver* lalu memprosesnya menggunakan CPU (Central Processing Unit) agar dapat ditampilkan secara interaktif.

UKM

Usaha Kecil dan Menengah disingkat UKM adalah sebuah istilah yang mengacu ke jenis usaha kecil yang memiliki kekayaan bersih paling banyak Rp 500.000.000 tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha. Dan usaha yang berdiri sendiri.

Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan metode kualitatif sedangkan objek dalam penelitian ini adalah Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi, berbasis web yang dikhususkan untuk usaha kecil menengah (UKM).

Penelitian ini dilakukan di salah satu toko bangunan di kota sukabumi yaitu TB. Doa Sepuh yang dimana usaha ini menjual barang-barang bangunan seperti cat, semen, dan batu bata.

Metode pengembangan sistem yang digunakan peneliti dalam penelitian ini adalah metode pengembang sistem waterfall alasannya metode ini mempunyai pendekatan penelitian yang terstruktur.

Hasil dan Pembahasan Lingkup Permasalahan

Pada tahap ini, peneliti mengunjungi langsung tempat UKM yang akan diteliti yaitu TB. Doa Sepuh serta mewawancarai pemilik usaha tersebut untuk mengetahui serta menganalisis permasalahan yang ada dalam hal yang berkaitan dengan laporan keuangan, sehingga peneliti dapat mengembangkan Sistem Informasi Akuntansi yang sesuai untuk TB. Doa Sepuh.

1. Informasi dan Data

Dari hasil observasi yang dilakukan di TB. Doa Sepuh peneliti menyimpulkan beberapa permasalahan sebagai berikut.

a. Masukkan (Input):

1. Transaksi sering lupa dicatat sehingga laporan keuangan yang dihasilkan tidak sesuai.
2. Sering terjadi kesalahan pencatatan pada nominal harga barang serta ada beberapa tulisan yang dicatat cukup sulit untuk dibaca.

b. Keluaran (Output):

1. Jenis pencatatan yang dilakukan pada TB. Doa Sepuh hanya mencatat pembelian dan penjualan saja, tidak dilengkapi dengan laporan keuangan yang lengkap seperti ketentuan pada SAK EMKM.
2. Dari hasil beberapa masukkan transaksi yang lupa dicatat serta kesalahan pencatatan maka informasi tersebut dirasa kurang akurat untuk menghasilkan laporan keuangan.

c. Penyimpanan Transaksi

1. Buku catatan transaksi penjualan dan pembelian hanya disimpan di atas meja bagian kasir. Sedangkan buku catatan tahun-tahun sebelumnya sudah dibuang karena memenuhi tempat.

2. Nota transaksi terkadang hilang sehingga apabila terjadi kesalahan pencatatan akan sulit untuk memulihkannya.

2. Control (Security)

Catatan pembelian dan penjualan rawan hilang dan rusak karena hanya menyimpannya di dalam laci selain itu apabila terjadi bencana maka kemungkinan besar semua data tersebut akan hilang.

3. Efisiensi (Efficiency)

Pencatatan laporan penjualan dan pembelian kurang efisien karena setelah mencatat nota pembelian dan penjualan maka bagian administrasi harus mencatat kembali pada buku catatan sehingga membutuhkan waktu apabila nota transaksi cukup banyak.

4. Masalah Lainnya

- a. Penelusuran terhadap transaksi cukup sulit, seperti mencari transaksi tertentu dan pada tanggal tertentu maka membutuhkan banyak waktu untuk mencarinya
- b. Informasi yang dihasilkan dari pencatatan dan pembelian dirasa kurang akurat sehingga tidak dapat menghasilkan informasi yang lengkap dalam pengambilan keputusan

Pengujian

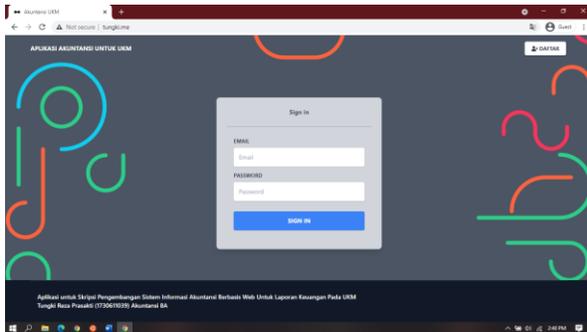
Menjalankan Aplikasi

Salah satu syarat menjalankan Sistem Informasi Akuntansi ini yaitu perangkat harus sudah terpasang Browser selain itu perangkat juga harus terhubung ke internet, berikut adalah tahapan-tahapannya:

1. Buka Browser, seperti Google Chrome.

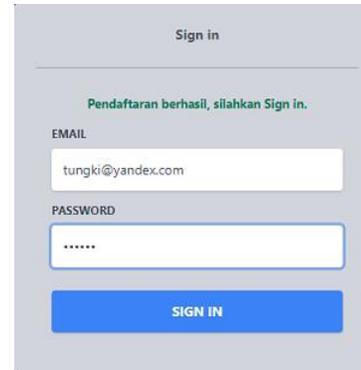


2. Jika Browser sudah terbuka maka pengguna harus memasukan *url* pada navigasi browser untuk mulai menggunakan aplikasi SIA yang dibuat, pada tahap pengujian ini alamat *url* yang digunakan yaitu <http://tungki.me>. Jika sudah berhasil maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut



3. Kemudian pada tampilan ini tekan tombol daftar yang berada di pojok kanan atas untuk mendaftarkan data UKM serta data pengguna. Masukan nama lengkap, email, password, serta nomer telepon pada bagian informasi pengguna. Email serta password ini nantinya akan digunakan untuk mengoperasikan serta menyimpan data UKM. Sedangkan pada bagian kedua yaitu informasi UKM digunakan untuk menyisipkan alamat pada laporan keuangan. Jika semua informasi sudah terisi dengan sesuai klik tombol “Daftar”
4. Setelah menekan tombol “Daftar” maka seluruh informasi UKM serta data pengguna telah disimpan di

server. Tahap selanjutnya yaitu Sign In pada aplikasi UKM, silahkan masukan email dan password yang tadi telah didaftarkan.



Mencatat Transaksi

Setelah berhasil Sign in pada aplikasi maka pengguna akan diarahkan ke dalam Dashboard disini ada beberapa tombol perintah yang dapat digunakan pengguna untuk memulai pencatatan transaksi. Untuk mulai mencatat transaksi klik tombol Tambah Transaksi yang berwarna hijau pada di bagian kanan atas lalu akan muncul pilihan popup untuk “Pembelian & Pembayaran” serta “Penjualan & Penerimaan.”



Transaksi Pembelian & Pembayaran

Pada halaman “Pembelian & Pembayaran” pengguna dapat langsung mencatat transaksi yang telah terjadi pada usaha dagang, halaman ini dibagi menjadi dua bagian yaitu pembelian pada bagian kiri sedangkan pembayaran pada bagian kanan.

Transaksi Pembelian

Pada bagian transaksi pembelian ada beberapa input yang perlu diisi diantaranya yaitu:

- 1. Nama Barang:** Disini pengguna dapat memilih barang apa saja yang telah dibeli oleh usaha dagang tetapi untuk memilih nama barang yang terjual pengguna perlu untuk menambahkan data barang terlebih dahulu, untuk menambahkannya klik tombol “+ Tambah Barang” lalu pengguna akan dialihkan ke halaman data harga barang. Untuk mulai menambahkan nama barang, harga barang serta harga jual klik tombol “+ Tambah Baru”, lalu akan muncul pop up window seperti berikut:

Isikan nama barang, harga beli per unit, serta harga jual per unit. Jika sudah maka informasi data harga barang tersebut akan tampil pada halaman data harga barang dagang. Setelah selesai melakukan pengisian

data harga barang pengguna perlu kembali ke halaman “Pembelian & Penjualan”, salah satu cara untuk pengguna kembali ke halaman tersebut yaitu dengan menggunakan navigasi dashboard yang terletak di bagian atas aplikasi



- 2. Kuantitas:** pada kolom ini isikan jumlah kuantitas pembelian barang dagang yang telah dibeli maka otomatis harga pokok barang akan terkalkulasikan secara otomatis. data
- 3. Tanggal Pembelian:** pada kolom tanggal pembelian merupakan tanggal terjadinya transaksi pembelian. Secara otomatis tanggal pembelian akan menyesuaikan tanggal pada hari saat pengguna sedang menggunakan aplikasi, jadi apabila terjadi transaksi akan lebih efektif apabila pengguna segera mencatatnya pada aplikasi SIA.
- 4. Kas dari Modal Pemilik:** opsi ini merupakan informasi mengenai ekuitas pemilik, pada saat UKM baru memulai usahanya maka pembelian serta pembayaran masih menggunakan modal dari pemilik usaha sehingga apabila pilihan ini tidak dipilih dan tidak ada data transaksi penjualan ataupun penerimaan maka akan terjadi *error* karena saldo kas tidak cukup kecuali jika telah terjadi transaksi penerimaan.

- 5. Belum Bayar:** Apabila opsi ini dicentang maka pembayaran dilakukan secara kredit atau hutang sedangkan apabila tidak dicentang maka pembayaran dilakukan secara kas

Transaksi Pembayaran

Pada bagian kanan dari halaman ini terdapat transaksi pembayaran, apabila usaha dagang telah melakukan pembayaran contohnya membayar gaji karyawan atau sebagainya maka transaksi tersebut perlu dicatat pada bagian ini. Berikut adalah informasi masukannya:

- 1. Nama Pembayaran:** Masukan informasi pembayaran yang telah terjadi misalnya pembayaran gaji, pembayaran untuk barang rusak, atau pembayaran perbaikan.
- 2. Biaya:** Masukan nominal biaya yang telah dikeluarkan atas pembayaran yang telah terjadi.
- 3. Tanggal Pembayaran:** Masukan tanggal terjadinya transaksi pembayaran, secara otomatis tanggal transaksi akan menginput tanggal hari ini.
- 4. Kas dari Modal Pemilik:** Centang opsi ini jika transaksi pembelian yang dilakukan oleh usaha dagang menggunakan uang pemilik modal usaha.
- 5. Belum Bayar:** Apabila opsi ini dicentang maka pembayaran dilakukan secara kredit atau hutang sedangkan apabila tidak dicentang maka pembayaran dilakukan secara kas

Transaksi Penjualan & Penerimaan

Pada halaman “Penjualan & Penerimaan” pengguna dapat mencatat transaksi penjualan dan penerimaan yang telah terjadi pada usaha dagang, sama seperti halaman pembelian dan penjualan halaman ini juga dibagi menjadi dua bagian yaitu penjualan pada bagian kiri sedangkan pembayaran pada bagian kanan.

Transaksi Penjualan

Pada bagian transaksi penjualan barang dagang, terdapat beberapa kolom yang perlu diisi diantaranya yaitu:

- 1. Nama Barang:** Pilih nama barang yang telah terjual pada opsi ini akan muncul beberapa kuantitas stok barang sehingga pengguna dapat mengetahui secara langsung berapa stok persediaan yang masih tersedia.
- 2. Kuantitas:** Masukan jumlah kuantitas barang dagang yang telah terjual apabila barang dagang tersebut melebihi kuantitas stok persediaan maka akan terjadi *error* yang menunjukkan bahwa persediaan tidak cukup.
- 3. Tanggal Pembelian:** Masukan kapan tanggal terjadinya transaksi penjualan
- 4. Belum Bayar:** Apabila pembeli belum membayar barang dagang yang telah dijual maka centang opsi ini sehingga data transaksi tersebut akan dicatat sebagai piutang

Transaksi Penerimaan

Pada bagian kanan dari halaman ini terdapat transaksi penerimaan, apabila usaha dagang mendapatkan pendapatan yang bukan bersumber dari penjualan maka bagian ini dapat digunakan untuk mencatat transaksi tersebut. Berikut adalah informasi masukkannya:

- 1. Keterangan:** Masukan informasi dari mana pendapatan yang diterima berasal.
- 2. Nominal Penerimaan:** Masukan nominal kas atau piutang yang diterima oleh usaha dagang.
- 3. Tanggal Penerimaan:** Masukan tanggal terjadinya transaksi penerimaan, secara otomatis tanggal penerimaan akan menyesuaikan pada hari penggunaan aplikasi.
- 4. Belum Bayar:** Apabila opsi ini dicentang maka penerimaan berupa piutang sedangkan apabila opsi ini tidak dicentang maka penerimaan dalam bentuk kas.

Transaksi Terakhir

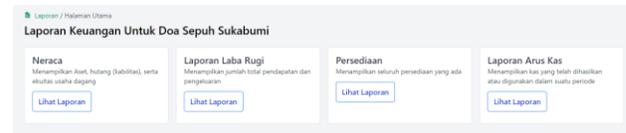
Pada setiap bagian bawah dari halaman pembelian & pembayaran serta penjualan & penerimaan terdapat transaksi terakhir, di bagian ini terdapat transaksi yang telah dicatat sehingga pengguna dapat melihat serta menghapus transaksi tersebut apabila terjadi kesalahan pencatatan atau pengembalian yaitu dengan mengklik tombol merah “Batalkan Transaksi”

No	Keterangan	Biaya	Jenis Pembayaran	Tanggal Pembelian	
1	Pembelian 50 Batu Bata	Rp42.500	Kas	07 July 2021	Batalkan Transaksi
2	Pembayaran untuk Pembayara gaji karyawan	Rp100.000	Kas	07 July 2021	Batalkan Transaksi
3	Pembelian 600 Batu Bata	Rp510.000	Kas dari modal Pemilik	07 July 2021	Batalkan Transaksi

Laporan Keuangan

Pada halaman ini terdapat beberapa pilihan untuk melihat laporan keuangan pada

usaha dagang. Transaksi yang telah dicatat pada halaman sebelumnya akan di proses secara otomatis pada halaman ini sehingga apabila pencatatan telah dilakukan maka akan dapat langsung melihat laporan tersebut, untuk pergi ke halaman ini klik pada navigation bar “Laporan”, lalu akan muncul halaman seperti gambar dibawah:



Laporan Posisi Keuangan (Neraca)

Pada halaman ini akan muncul neraca atau laporan posisi keuangan usaha dagang disertai alamat dan tanggal periode laporan, untuk mengubah periode laporan pada halaman ini klik menu yang terdapat di bagian pojok kanan atas, pengguna juga dapat mencetak laporan posisi keuangan ini dengan mengklik ikon *printer* di bagian pojok kanan atas.

Laporan Posisi Keuangan	
Periode Laporan: Bulan ini	
Doa Sepuh Sukabumi	
Jl. Peta Suripeta Gp. H. Kandi No.3, Kota Sukabumi, Jawa Barat 40143	
Laporan Posisi Keuangan (Neraca)	
Periode Tahun 2021	
Aset	
Kas	Rp5.000.000
Piutang	Rp500.000
Persediaan	Rp10.000.000
Total Aset	Rp15.500.000
Liabilitas	
Hutang	Rp5.000.000
Total Liabilitas	Rp5.000.000
Ekuitas	
Modal Pemilik	Rp5.000.000
Labanya Bersih	Rp5.500.000
Total Ekuitas	Rp10.500.000
Total Ekuitas & Liabilitas	Rp15.500.000

Laporan Laba Rugi

Di halaman ini pengguna dapat melihat berapa total pendapatan bersih yang didapatkan usaha dagang pada periode tertentu.

Laporan Laba Rugi	
Periode Laporan: Bulan ini	
Doa Sepuh Sukabumi	
Jl. Peta Suripeta Gp. H. Kandi No.3, Kota Sukabumi, Jawa Barat 40143	
Laporan Laba Rugi	
Periode Tahun 2021	
Pendapatan	
Penjualan	Rp125.000
Persediaan	Rp500.000
Total Pendapatan	Rp625.000
Harga Pokok Penjualan	- Rp 85.000
Labanya Kotor	Rp540.000
Biaya Lainnya	- Rp 100.000
Pengeluaran	- Rp 100.000
Pendapatan Bersih	Rp440.000

Laporan Persediaan

Pada halaman laporan persediaan terdapat informasi mengenai nama barang, jumlah persediaan yang tersisa, harga beli per unit, harga jual per unit, tanggal pembelian, serta harga pokok persediaan tersebut.

Nama Barang	Sisa Persediaan	Harga Beli per Unit	Harga Jual per Unit	Tanggal Pembelian	Harga Pokok Persediaan
Batu Bata	500	Rp80	Rp1.250	07 July 2021	Rp425.000
Jumlah	500				Rp425.000

Laporan Arus Kas

Pada halaman laporan arus kas terdapat informasi mengenai transaksi arus kas masuk dan arus kas keluar serta nominal arus kas bersih yang nantinya akan di *input*-kan pada laporan posisi keuangan

Doa Sepuh Sukabumi	
Laporan Arus Kas	
Periode Tahun 2021	
Arus Kas dari Aktivitas Operasi	
Ditambah:	
Penjualan Barang Dagang	Rp125.000
Penerimaan Pinjaman	Rp500.000
Dikurangi:	
Pembelian Barang Dagang	-Rp 42.500
Pembayaran	-Rp 100.000
Arus Kas Bersih	Rp482.500

Simpulan

Dari hasil penelitian diatas peneliti menyimpulkan bahwa dengan merancang sistem informasi akuntansi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman Python dapat menyelesaikan permasalahan-permasalahan pencatatan serta pelaporan keuangan yang ada pada UKM TB. Tetapi aplikasi akuntansi ini masih mempunyai keterbatasan yaitu diantaranya: belum dapat menilai aset tetap, penyusutan, menghubungkan dengan bank, dan lain sebagainya. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya untuk pengembangan sistem informasi akuntansi khususnya untuk UKM dapat lebih baik dari apa yang telah dikembangkan dari pada penelitian ini sehingga UKM dapat semakin berkembang.

Referensi

- Abbas, DS, Siti Asriah Immawati. 2021. Pelatihan Pembukuan Sederhana Bagi Pelaku Usaha Pada UKM KSPPS Abdi Kerta Raharja.
- Abbas, DS., A Eksandy, MZ Hakim. 2020. Pelatihan Tata Cara Pendaftaran NPWP Dengan Sistem e-Registration Pada UKM KSPPS Abdi Kerta Raharja.
- Anam, Moh Khoirul, Dirvi Surya Abbas, dan Lia Anggraini, "Meningkatkan Literasi Perbankan Syariah dengan Mengembangkan Aplikasi Edukasi Berbasis Android," *Rapid Application Development*. Jurnal Informatika, 4.2, 45–52
- Ardana, I. C., & Lukman, H. 2016. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Anastasia Diana. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur dan Penerapan. Edisi 1*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Carl S. Warren, dkk. 2017. *Pengantar Akuntansi 1 – Adaptasi Indonesia Edisi 4*. Jakarta: Salemba Empat
- Efferin, S., Darmadji, S.H, Tan Y. 2004. *Metode Penelitian Untuk Akuntansi: Sebuah Pendekatan Praktis*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Mulyadi. 2016. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hans Kartikahadi., dkk. 2016. *Akuntansi Keuangan Berdasarkan SAK Berbasis IFRS Buku 1*. Jakarta: Salemba Empat
- Pressman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktis (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi

- Pressman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Dua, Pendekatan Praktis (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV Alfabet
- Sommerville, Ian, 2018, *Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)/Ian Sommerville; alih Bahasa, Dra. Yuhilza Hanum M. Eng; editor, Hilarus Wibi Radani, - Ed. 6*. Jakarta: Erlangga