



## PENERAPAN APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA UMKM FILO CR MALANG

Anik Kusmintarti\*<sup>1</sup>, Nurafni Eltivia<sup>2</sup>, Aldo Wicaksono Wibowo<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Politeknik Negeri Malang

Email: [kusmintarti@yahoo.co.id](mailto:kusmintarti@yahoo.co.id)\*<sup>1</sup>, [nurafni.eltivia@polinema.ac.id](mailto:nurafni.eltivia@polinema.ac.id)<sup>2</sup>, [wicaksonoaldo95@gmail.com](mailto:wicaksonoaldo95@gmail.com)<sup>3</sup>

### Abstract

Nowadays, accounting information systems are needed, significantly to help the business processes of MSMEs. However, technology-based recording is still very rarely found on the scale of MSME businesses such as Filo CR Malang, which until now has not implemented accounting information technology. The purpose of this research is to implement the needs of the Inventory Accounting Information System Application and Design an Inventory Accounting Information System Application to Improve Web-based Internal Control at MSMEs Filo CR Malang. This research is a research and development study through the stages of analysis, design, development, implementation, and evaluation. Microsoft Office, bizagi Modeller, Google Chrome web browser, Draw.io, and Figma are used. The result of the research is in the form of an Inventory Accounting Information System Application to Improve Internal Control at UMKM Filo CR Malang. The development of the implementation of this application at MSME Filo CR is expected to provide solutions and contribute to the control of coffee raw material inventory in accordance with the criteria for production and the quality of accountable and transparent financial reports.

**Keywords:** Inventory Accounting Information System, Coffee, Implementation of Accounting information system.

### Abstrak

Pada saat ini sistem informasi akuntansi mulai banyak di butuhkan terutama untuk membantu proses bisnis UMKM. Namun pencatatan berbasis teknologi masih sangat jarang ditemui dalam skala usaha UMKM seperti Filo CR Malang yang sampai saat ini masih belum menerapkan teknologi informasi akuntansi. Tujuan penelitian ini adalah menerapkan kebutuhan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Merancang Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan untuk Meningkatkan Pengendalian Internal Berbasis Web pada UMKM Filo CR Malang. Penelitian ini merupakan penelitian riset dan pengembangan melalui tahapan analisis, *design*, *development*, *implementation*, dan *evaluation*. *Software* yang digunakan adalah *microsoft office*, *bizagi modeller*, *Web browser google chrome*, *Draw.io* dan *Figma*. Hasil penelitian berupa Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Untuk Meningkatkan Pengendalian Internal Pada UMKM Filo CR Malang. Hasil penerapan aplikasi pada UMKM Filo CR ini diharapkan dapat memberikan solusi dan berkontribusi dalam kontrol persediaan bahan baku kopi sesuai dengan kriteria untuk produksi dan kualitas laporan keuangan yang akuntabel dan transparan.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Akuntansi Persediaan, Kopi, Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi persediaan.

---

## PENDAHULUAN

Sebagai produsen kopi Indonesia menempati urutan keempat setelah Brazil, Vietnam dan Kolombia. Sebagai tingkat konsumen kopi, Indonesia berada pada urutan ketujuh (Sudarto, 2017). Permasalahan yang kerap terjadi pada UMKM tepatnya di Filo CR yaitu pada proses pencatatan administasi bisnisnya masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan permasalahan yang signifikan terutama pada pengaturan persediaan bahan baku, mengingat kopi merupakan bahan pokok yang dibutuhkan dan musim panen yang musiman serta kualitas kopi yang di pilih untuk dapat masuk pada proses produksi pada Filo CR merupakan kopi pilihan dengan kualitas terbaik, proses pada seleksi bahan baku pada Filo CR melalui proses yang ketat demi menjaga konsistensi hasil kopi roasting dan kopi bubuk dengan rasa yang konsisten.

Sistem informasi persediaan pada perusahaan digunakan untuk mencatat setiap transaksi dan perpindahan pada setiap jenis persediaan yang ada dan disimpan di Gudang. Beberapa proses yang berkaitan dengan sistem akuntansi persediaan yaitu meliputi pencatatan produk jadi siap jual, prosedur pencatatan harga pokok produk jadi, retur pembelian (jika ada

barang rusak atau tidak sesuai pesanan), pencatatan permintaan dan pengeluaran barang Gudang, prosedur pengembalian barang ke Gudang dan perhitungan fisik persediaan (Mulyadi, 2016).

Penelitian ini dilakukan pada UMKM Filo CR Malang, Filo CR merupakan UMKM yang bergerak di bidang manufaktur kopi yang pada proses bisnisnya menghasilkan kopi panggang (*Roasted Beans*) dan kopi bubuk (*ground coffee*) yang tepatnya berlokasi di Turen, kabupaten Malang. Proses bisnis dimulai dari pembelian, penjualan administrasi dan akuntansi pada perusahaan ini masih menggunakan proses pencatatan secara manual dan dilakukan secara sederhana. Dengan proses pencatatan masih manual tentu saja membutuhkan proses yang lama dan dinilai tidak efisien pada proses bisnisnya yang pada akhirnya Filo CR belum mampu untuk memaksimalkan kapasitas produksi yang dimilikinya

Terdapat kendala juga yang sampai saat ini UMKM Filo CR hadapi yakni mengenai pencatatan dari hasil penjualan baik tunai dan juga kredit dari pelanggan. Dikarenakan proses bisnis pada Filo CR ini masih dilakukan secara manual, faktur penjualan baik tunai dan juga kredit masing sering terselip dan juga ada yang sampai hilang. Dengan demikian bagian administrasi dan akuntansi pada Filo CR dinilai masih belum maksimal menangani permasalahan tersebut sehingga informasi berkaitan dengan akuntansi yang seharusnya menjadi acuan pada proses bisnis akhirnya manajemen terhambat dalam langkah untuk pengambilan keputusan. Berbagai masalah yang terjadi pada UMKM Filo CR ini diperlukan sebuah sistem informasi akuntansi terintegrasi yang dapat memberikan hasil yang lebih baik pada setiap proses bisnis UMKM, sebuah sistem *Entreprise Resource Planning* yang dapat menjadi solusi bagi UMKM, apabila dibandingkan dengan sistem yang masih konvensional/nonIT/nonERP, maka penerpaan ERP pada UMKM dapat memberikan hasil yang lebih baik.

Sebagaimana UMKM, antara lain dengan adanya sistem informasi akuntansi terintegrasi dapat membantu memantau meningkatkan, memajukan usaha, mengurahi kesalahan-kesalahan khususnya kesalahan yang terjadi secara manual (Pratama, 2021). Melihat kondisi permasalahan yang dihadapi UMKM manufaktur Filo CR ini kami telah membangun sistem informasi akuntansi terintegrasi yang dimana pada komposisi aplikasi sudah disesuaikan dengan kebutuhan UMKM Filo CR dan berfokus pada persediaan, administrasi termasuk juga laporan keuangan serta ketersediaan stok bahan baku agar dapat tercapai pengendalian internal bagi UMKM Filo CR Malang.

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 2015).

Sistem akuntansi adalah organisasi formulir, catatan yang terdiri dari jurnal, buku besar dan buku pembantu serta laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan dalam pengelolaan perusahaan (Mulyadi, 2016).

Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi para pembuat keputusan. Hal ini termasuk orang, prosedur, dan instruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, kontrol internal serta langkah-langkah keamanan (Romney & Steinbart, 2015a).

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang memiliki asal dari sekumpulan data yang telah melalui proses pengolahan data menjadi sebuah informasi yang bermanfaat bagi

penerimanya. Akuntansi adalah proses mengidentifikasi, mengukur dan melaporkan informasi ekonomi, untuk memungkinkan adanya penilaian dan keputusan yang jelas dan tegas bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut. Akuntansi adalah proses identifikasi, pengumpulan dan penyimpanan data serta proses pengembangan, pengukuran, dan komunikasi informasi (Romney & Steinbart, 2015a) berdasarkan definisi

Sistem Informasi Akuntansi terbukti dapat membantu proses bisnis UMKM terutama berkaitan dengan pengendalian internal pada perusahaan (Widjijono & Wehartaty, 2017) pada penelitian yang dilakukan pada PT.Lomax memberikan hasil bahwa perusahaan membutuhkan sistem informasi yang dapat memudahkan pengguna untuk melakukan input data (pemasukan *bloling* dan pengeluaran bahan baku), memproses, menyimpan dan juga memperbarui data. Pada penelitian tersebut dengan adanya sistem terbukti dapat mengurangi terjadinya *human error*, diversifikasi laporan serta terdapat sebuah sistem yang dimana dapat menjadi pengingat terutama perihal bahan baku sehingga tidak terjadi kekurangan pada stok persediaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya sistem *ERP Odoo* dapat mempermudah pemilik usaha dalam mengontrol operasional usaha karena lebih praktis dan efisien, semua informasi berkaitan tentang pendapatan yang telah lalu juga dapat dilacak dengan mudah serta data dapat di *backup*/dicadangkan, pengelolaan bahan baku menjadi lebih terorganisir sehingga dapat meminimalisir bahan baku terbuang percuma dan pemilik usaha tidak perlu mengeluarkan biaya yang besar untuk memiliki sebuah *software ERP* yang terintegrasi secara penuh seperti *Odoo*. Karena tidak perlu membayar lisensi untuk menggunakan *SoftwareOdoo* (Suminten, 2019).

Pengelolaan kegiatan bisnis perusahaan secara otomatis termasuk teknologi terintegrasi ERP berbasis Web pada UMKM toko Budi Mulya dan M-Bisy Mart terbukti dapat membantu dalam proses monitoring bisnis secara *real-time*. Pembangunan aplikasi Erp retail berbasis Web berdasarkan kebutuhan dari UMKM yaitu penjualan laporan keuangan, ranking penjualan produk dan pencatatan stok barang. Aplikasi ini telah diterapkan dan mendapat respon positif dari toko tersebut.

Dari definisi diatas, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem akuntansi merupakan proses identifikasi, pengumpulan data dan pelaporan informasi ekonomi. Dapat disimpulkan juga bahwa sistem akuntansi adalah organisasi formulir catatan juga laporan yang dikoordinasikan sehingga dapat menghasilkan informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi para pembuat keputusan. Hal ini termasuk orang, prosedur dan instruksi data perangkat lunak infrastruktur teknologi informasi, kontrol internal serta langkah-langkah keamanan (Romney & Steinbart, 2015b).

### Persediaan

Persediaan menjadi sangat penting pada perusahaan manufaktur, persediaan itu sendiri menjadi bagian aktiva penting yang dimiliki perusahaan baik perusahaan dagang maupun perusahaan manufaktur, kurangnya ketersediaan persediaan pada perusahaan manufaktur dapat mengakibatkan hal yang fatal bagi perusahaan seperti pada akhirnya perusahaan tidak mampu untuk memenuhi jumlah kuota pesanan atau permintaan pelanggannya (Widjijono & Wehartaty, 2017).

### Pengendalian Internal

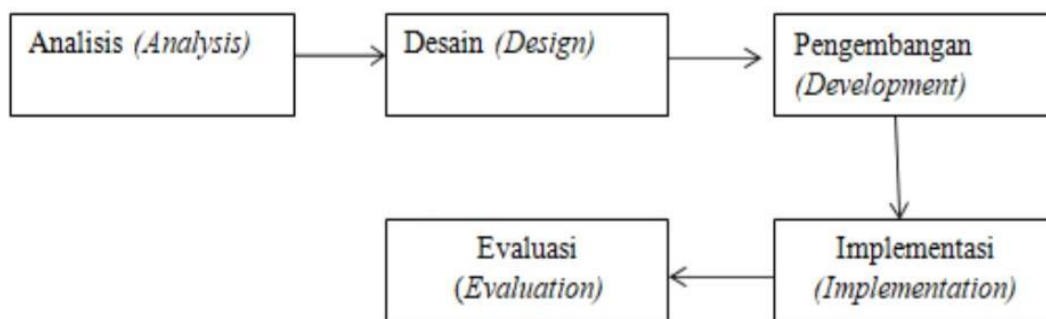
Pengendalian Internal sebagai proses yang di implementasikan oleh dewan direksi, manajemen serta seluruh staf dan karyawan untuk memberikan jaminan yang memadai atas tercapainya tujuan pengendalian yang meliputi efektifitas dan efisiensi operasi, reliabilitas pelaporan keuangan, dan kesesuaian dengan aturan dan regulasi yang ada (Grafton et al., 2010).

Menurut *Committee Of Sponsoring Organizations (COSO)* salah satu tujuan dari sistem pengendalian internal adalah untuk menjamin efektivitas dan efisiensi operasi. Pengendalian internal sebagai proses yang diimplementasikan oleh dewan direksi, manajemen, serta seluruh staf dan karyawan untuk memberikan jaminan yang memadai atas tercapainya tujuan pengendalian, yang meliputi efektivitas dan efisiensi operasi, reliabilitas pelaporan keuangan dan kesesuaian dengan aturan dan regulasi yang ada (Makikui et al., 2017).

Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa pengendalian internal ini sangat penting diperhatikan dan dijalankan dengan baik untuk dapat mengetahui apakah jalannya perusahaan sudah berjalan dengan seharusnya untuk dapat mencapai tujuan bisnis perusahaan. Pengendalian internal ini juga merupakan sebuah rangkaian Tindakan yang mencakup keseluruhan proses dalam organisasi. Proses pengendalian internal berada dalam proses manajemen dasar yaitu dimulai dari perencanaan dan pemantauan *internal control*.

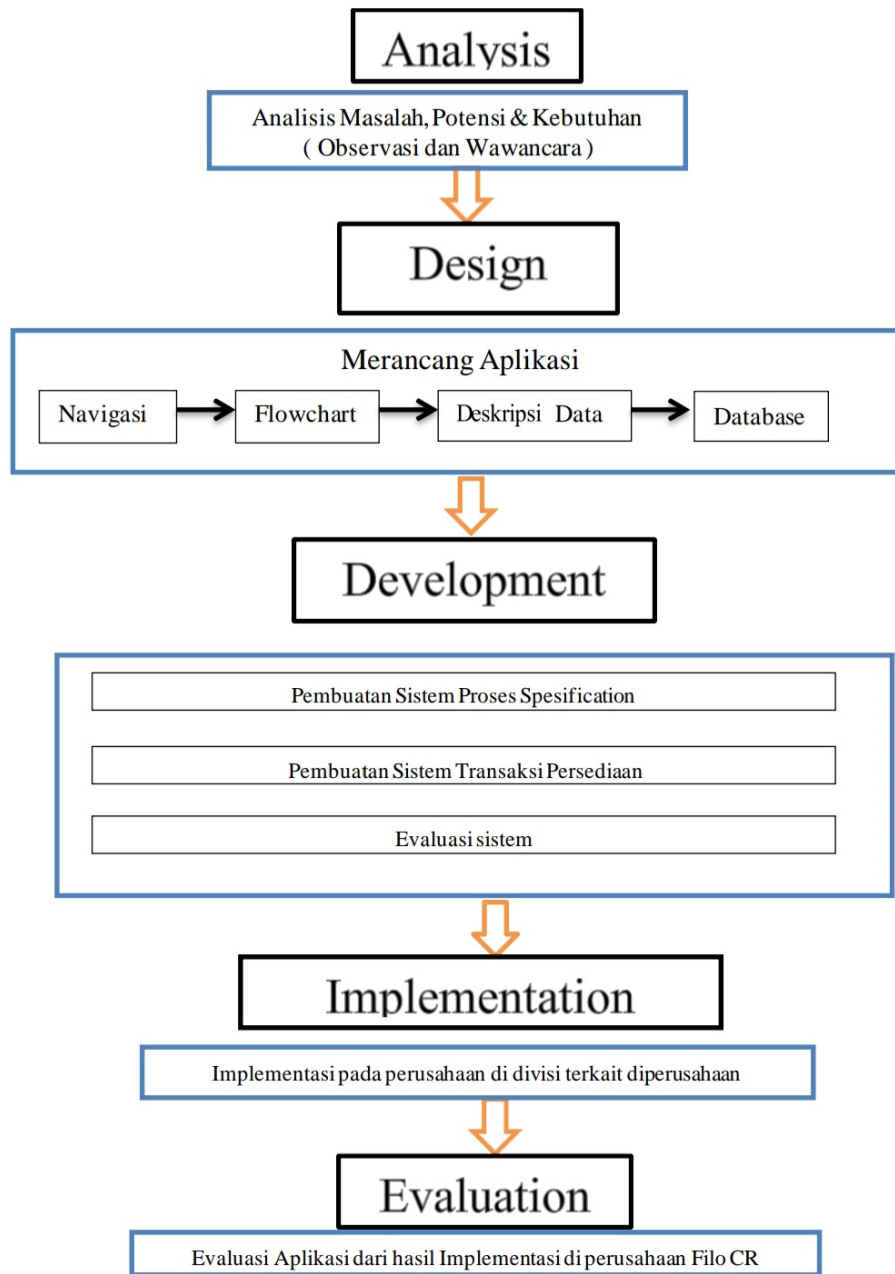
### Kerangka Pemikiran

Dengan melihat kondisi dilapangan pada UMKM Filo CR Penelitian ini merupakan penelitian penelitian *Research and Development (R&D)*. *Research and Development (R&D)* merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut (Sugiyono, 2015). Langkah-langkah penerapan aplikasi menggunakan mode pengembangan ADDIE, yang mana setiap tahapan akan saling terkait dan akan berkesinambungan secara terus menerus.



**Gambar 1** Langkah-langkah model pengembangan ADDIE (Sugiyono, 2015)

**Gambar 2**



**Kerangka Pemikiran**

Sumber: Penulis (2022)

**METODE**

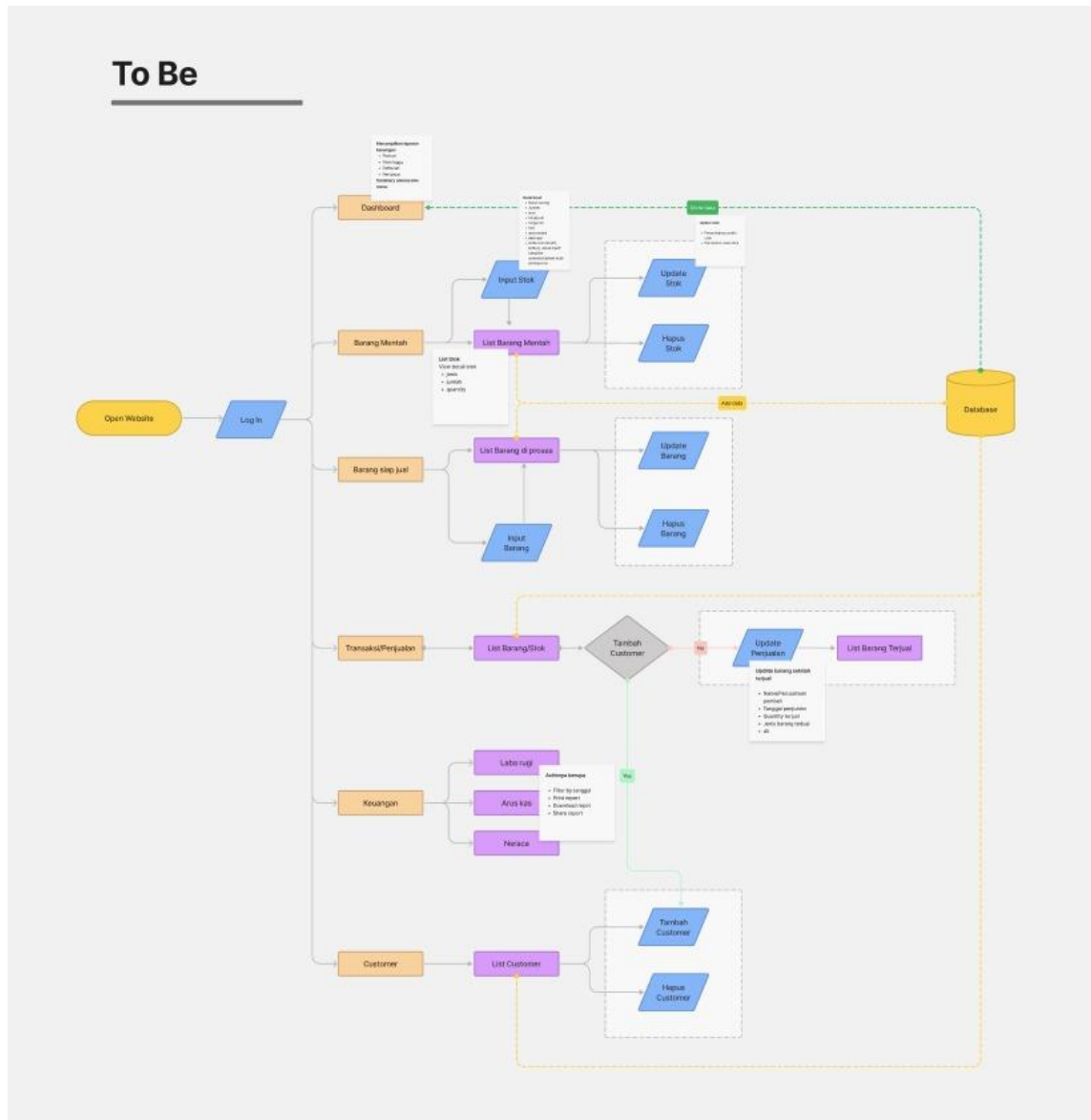
Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif, yaitu penelitian yang ciri utamanya memberikan penjelasan objektif, komparasi, dan evaluasi sebagai bahan pengambilan keputusan bagi yang berwenang. (Sugiyono, 2015) Tujuan dari penelitian deskriptif adalah mencari penjelasan atas suatu fakta atau kejadian yang sedang terjadi, misalnya kondisi atau hubungan yang ada, pendapat yang sedang berkembang, akibat atau efek yang terjadi, atau kecenderungan yang sedang berlangsung. Dalam penelitian ini, fokus penelitian lebih mengarah kepada penerapan aplikasi dan melihat bagaimana kondisi internal dan eksternal perusahaan pada saat diterapkannya aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Perancangan Aplikasi Mini ERP bisnis model untuk Filo CR

Pada penyusunan model ini menjadi usulan untuk Filo CR dalam melakukan proses pencatatan menggunakan alat bantu seperti laptop untuk mempermudah pencatatan laproan keuangan menggunakan perangkat lunak yaitu *Microsoft Excel* dan juga bantuan website.

Gambar 3



Perancangan Aplikasi Mini ERP bisnis model untuk Filo CR Malang  
Sumber Penulis (2022)

## 2. Laporan Keuangan

**Gambar 4**

		Filo Coffee Roaster Jalan Panglima Sudirman No 1 Turen Email: <a href="mailto:filocoffeeroaster@gmail.com">filocoffeeroaster@gmail.com</a>	
Filo Coffee Roaster Laporan Laba Rugi Per Tanggal 31 Januari 2022			
Pendapatan Usaha Filo CR	Rp204,450,000		
<b>Total Pendapatan Usaha Filo CR</b>			<b>Rp204,450,000</b>
Harga Pokok Produksi	Rp110,648,340		
<b>Total HPP</b>			<b>Rp110,648,340</b>
<b>Biaya Tenaga Kerja:</b>			
Sortasi Kopi	Rp1,363,000		
Roasting / Sangrai Kopi	Rp1,363,000		
Beban Gaji Pegawai	Rp1,000,000		
<b>Total Biaya Tenaga Kerja</b>			<b>Rp3,726,000</b>
<b>Biaya Overhead Pabrik:</b>			
Biaya Beli Kemasan Kopi	Rp4,089,000		
Biaya Beli Sticker Kemasan Kopi	Rp545,200		
Biaya Listrik, Air dan Internet	Rp880,000		
Biaya Gas Lpg	Rp1,100,000		
Biaya Penyusutan Mesin Pabrik	Rp138,000		
Biaya Sewa Ruko	Rp3,441,000		
<b>Total Biaya Overhead Pabrik</b>			<b>Rp10,193,200</b>
<b>Laba bersih Filo Coffee Roaster</b>			<b>Rp79,882,460</b>

**Laporan Laba Rugi**  
 Sumber Penulis (2022)

**Gambar 5**

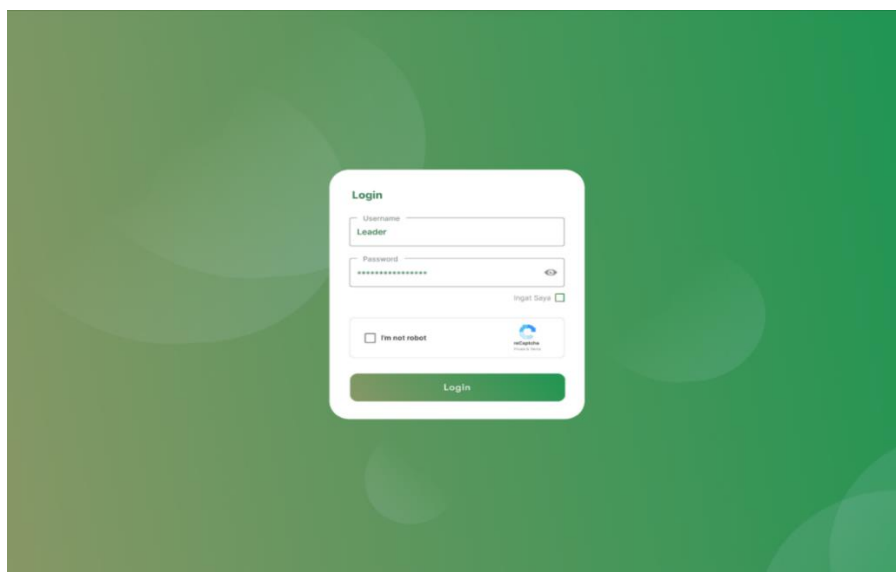
Filo Coffee Roaster  
 Jalan Panglima Sudirman No.1 Turen  
 Email: [filocoffeeroaster@gmail.com](mailto:filocoffeeroaster@gmail.com)

Filo Coffee Roaster  
 Rekapitulasi Pendapatan bulan Januari

TANGGAL	URAIAN	QTY	UNIT	Price per Unit (kg)	JUMLAH
1-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	15	kg	Rp 150,000	Rp 2,250,000
2-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	10	kg	Rp 150,000	Rp 1,500,000
3-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	40	kg	Rp 150,000	Rp 6,000,000
4-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	25	kg	Rp 150,000	Rp 3,750,000
5-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	35	kg	Rp 150,000	Rp 5,250,000
6-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	22	kg	Rp 150,000	Rp 3,300,000
7-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	16	kg	Rp 150,000	Rp 2,400,000
8-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	18	kg	Rp 150,000	Rp 2,700,000
9-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	29	kg	Rp 150,000	Rp 4,350,000
10-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	30	kg	Rp 150,000	Rp 4,500,000
11-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	31	kg	Rp 150,000	Rp 4,650,000
12-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	40	kg	Rp 150,000	Rp 6,000,000
13-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	45	kg	Rp 150,000	Rp 6,750,000
14-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	55	kg	Rp 150,000	Rp 8,250,000
15-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	200	kg	Rp 150,000	Rp 30,000,000
16-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	60	kg	Rp 150,000	Rp 9,000,000
17-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	21	kg	Rp 150,000	Rp 3,150,000
18-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	10	kg	Rp 150,000	Rp 1,500,000
19-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	12	kg	Rp 150,000	Rp 1,800,000
20-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	55	kg	Rp 150,000	Rp 8,250,000
21-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	17	kg	Rp 150,000	Rp 2,550,000
22-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	29	kg	Rp 150,000	Rp 4,350,000
23-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	37	kg	Rp 150,000	Rp 5,550,000
24-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	44	kg	Rp 150,000	Rp 6,600,000
25-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	36	kg	Rp 150,000	Rp 5,400,000
26-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	52	kg	Rp 150,000	Rp 7,800,000
27-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	41	kg	Rp 150,000	Rp 6,150,000
28-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	90	kg	Rp 150,000	Rp 13,500,000
29-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	75	kg	Rp 150,000	Rp 11,250,000
30-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	120	kg	Rp 150,000	Rp 18,000,000
31-Jan-22	Robusta Dampit 1 KG	53	kg	Rp 150,000	Rp 7,950,000
		<b>1363</b>			<b>Rp 204,450,000</b>

**Rekapitulasi Pendapatan**  
 Sumber Penulis (2022)

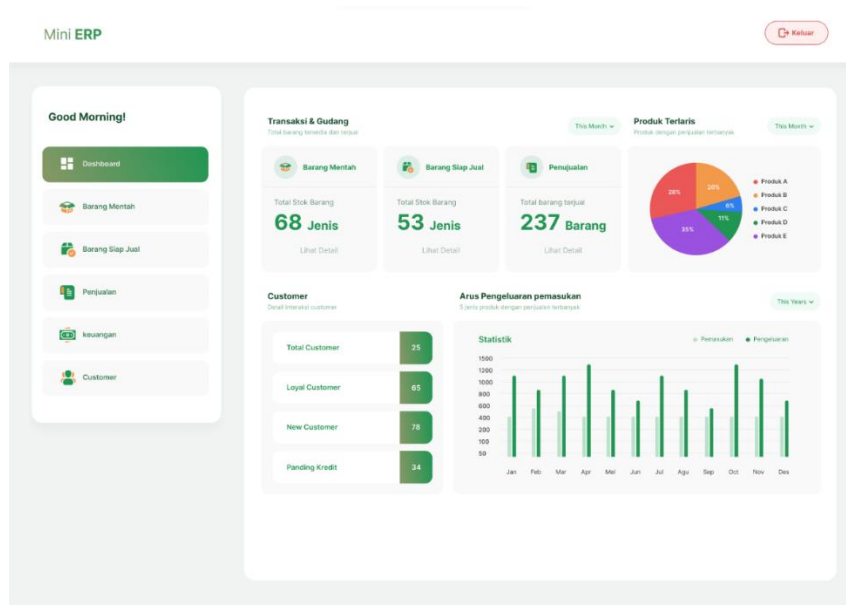
**3. Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan**  
**Gambar 6**



**Halam Login Aplikasi**  
 Sumber Penulis (2022)

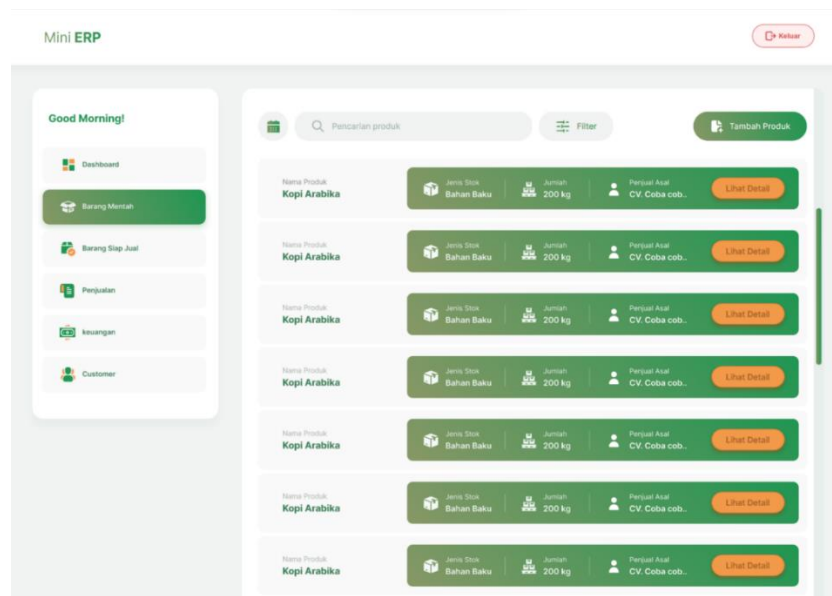
Pada Gambar 6 Halaman *login* ini berfungsi sebagai akses untuk masuk user yang dibedakan sesuai dengan divisi yang bertanggung jawab untuk dapat akses pada aplikasi tersebut setelah login ke dalam sistem maka *user* akan disajikan dengan tampilan awal muka dari dashboard aplikasi.

**Gambar 7**



**Tampilan Awal Dashboard Aplikasi Sistem Pengendalian Internal UMKM Filo CR**  
Sumber Penulis (2022)

**Gambar 8**

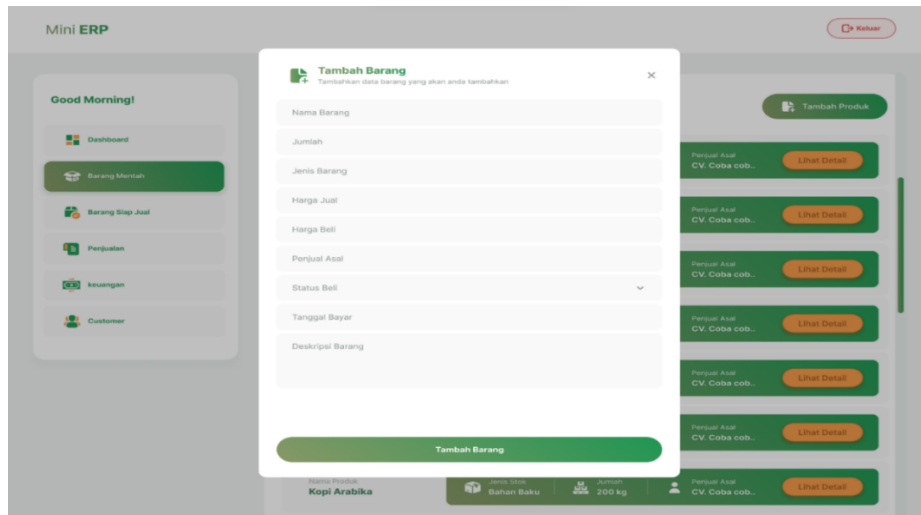


**Tampilan Sub Menu Barang Mentah**  
Sumber Penulis (2022)

Pada Gambar 8 merupakan sub menu barang mentah yang ada pada Aplikasi yang dirancang peneliti. Yang bertujuan untuk membantu monitoring atau pemantauan posisi

ketersediaan stok barang dengan detail seperti yang ada pada tampilan menu barang mentah terdapat juga beberapa sub menu lainnya seperti dapat dilihat pada gambar 9 berikut ini:

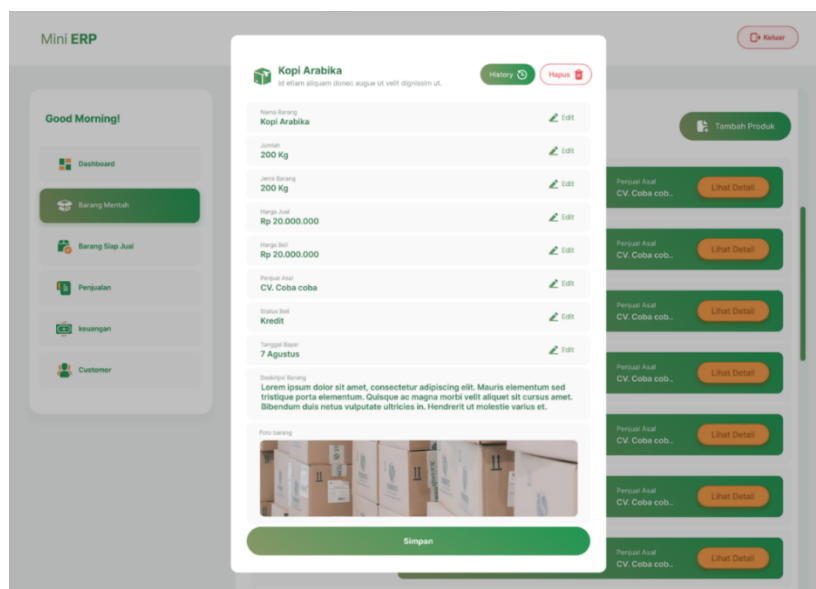
**Gambar 9**



**Tampilan Sub Menu Tambah Produk**  
Sumber Penulis (2022)

Tampilan dari gambar 9 merupakan tampilan dari Sub Menu Tambah Produk yang berfungsi untuk menambahkan keterangan secara rinci mengenai barang baru yang akan ditambahkan ke dalam daftar produk.

**Gambar 10**

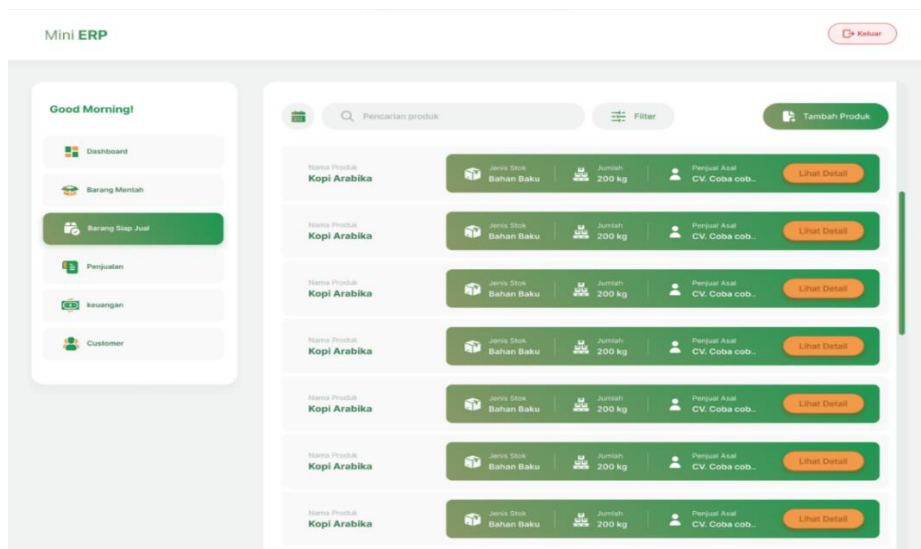


**Sub Menu “Lihat Detail”**  
Sumber Peneliti (2022)

Sub menu ini menjelaskan mengenai Nama/Jenis Kopi, jumlah ketersediaan barang mentah, harga yang di peroleh dari petani (harga beli), harga jual (harga jual barang mentah untuk dijual kembali), asal barang mentah di dapat dari mana (Petani A,B,C dsb). Tanggal

barang mentah tersebut masuk di Gudang, deskripsi detail barang dan juga ada foto barang yang berguna untuk kontrol dan validasi data mengenai ketersediaan barang mentah.

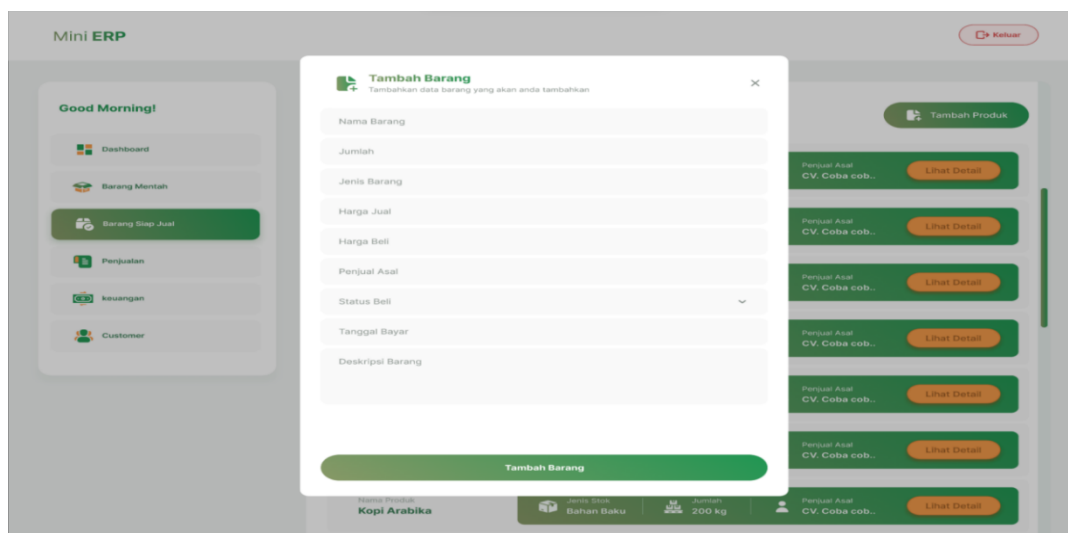
**Gambar 11**



**Tampilan Ketersediaan Posisi Stok Barang Siap jual yang di miliki UMKM Filo CR**  
Sumber Penulis (2022)

Tampilan dari Sub Menu Barang Siap Jual ini berguna untuk mengetahui berapa posisi ketersediaan barang siap jual (barang oyang sudah melalui proses produksi dan sub menu ini berguna untuk kontrol atau kendali agar posisi ketersediaan dari barang siap jual ini tidak sampai habis waktu adanya permintaan dari pelanggan.

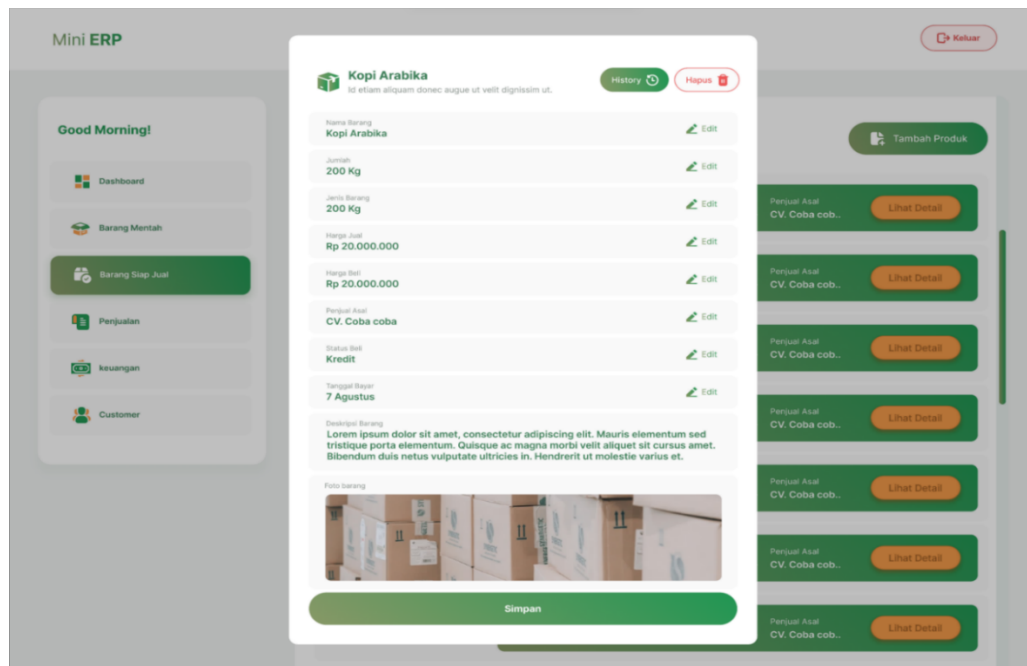
**Gambar 12**



**Tampilan Sub Menu Tambah Produk/Tambah Barang**  
Sumber Penulis (2022)

Keterangan dan isi dari sub menu ini bertujuan untuk menambahkan detail barang dan juga pembaruan data ketersediaan barang siap jual yang sudah selesai di proses dan siap jual (untuk memenuhi permintaan pelanggan).

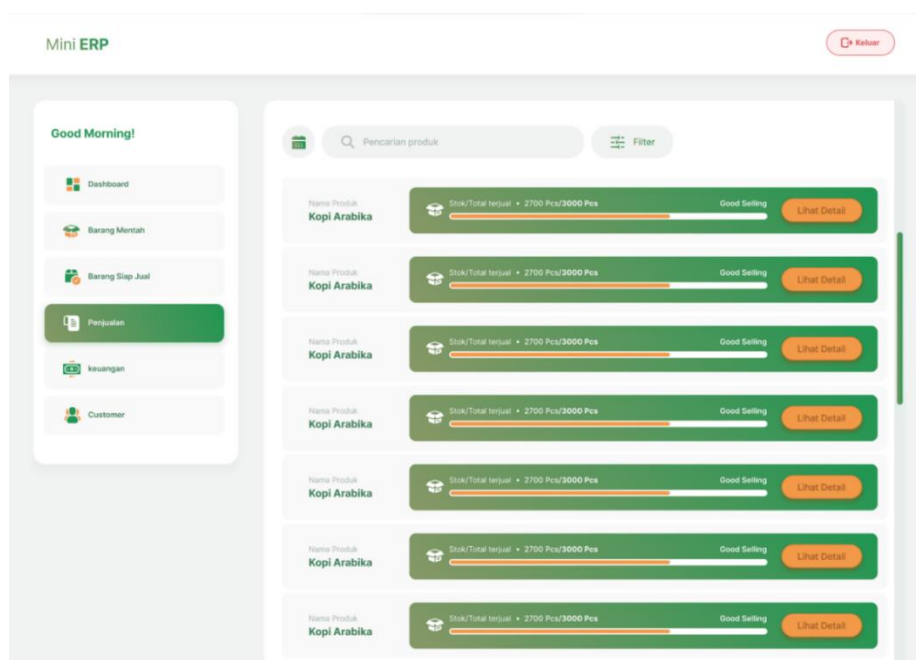
**Gambar 13**



**Gambar Tampilan Sub Menu “Lihat Detail”  
Sumber Penulis (2022)**

Tampilan pada Sub Menu “Lihat Detail” ini untuk mengetahui detail produk ketersediaan barang siap jual berdasarkan jenis kopi, jumlah ketersediaan barang siap jual, harga jual, harga beli, penjual asal (barang didapat dari petani A, B, atau C). Status pembelian barang dan juga tanggal kontrol kredit (kapan waktu bayar bila memang barang tersebut dibeli dari petani secara kredit), foto produk kopi dan juga keterangan detail barang.

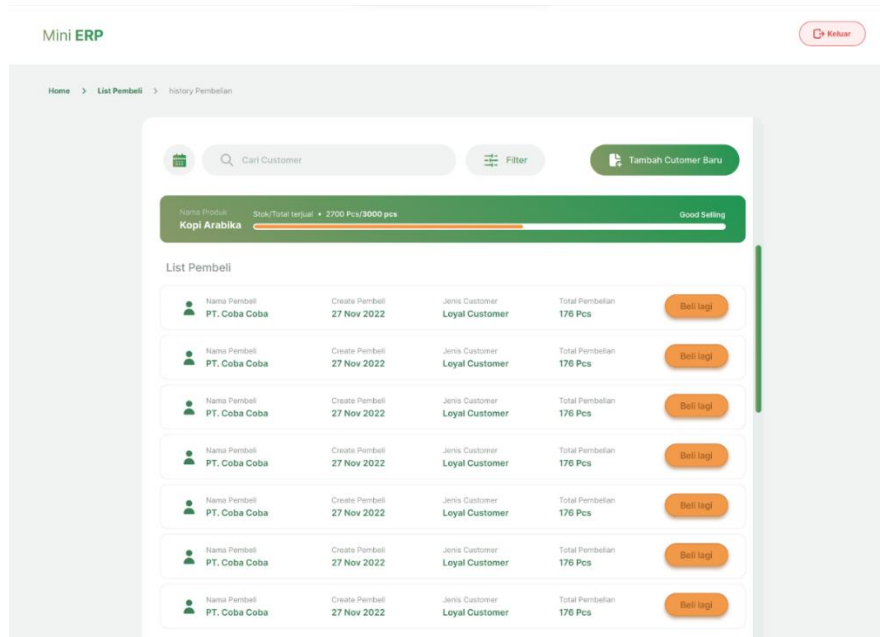
**Gambar 14**



**Menu Penjualan  
Sumber Penulis (2022)**

Pada tampilan Menu Penjualan disini menyajikan data berupa: Nama Produk (Jenis Kopi), Jumlah kopi yang terjual yang di bandingkan dengan jumlah ketersediaan stok barang.

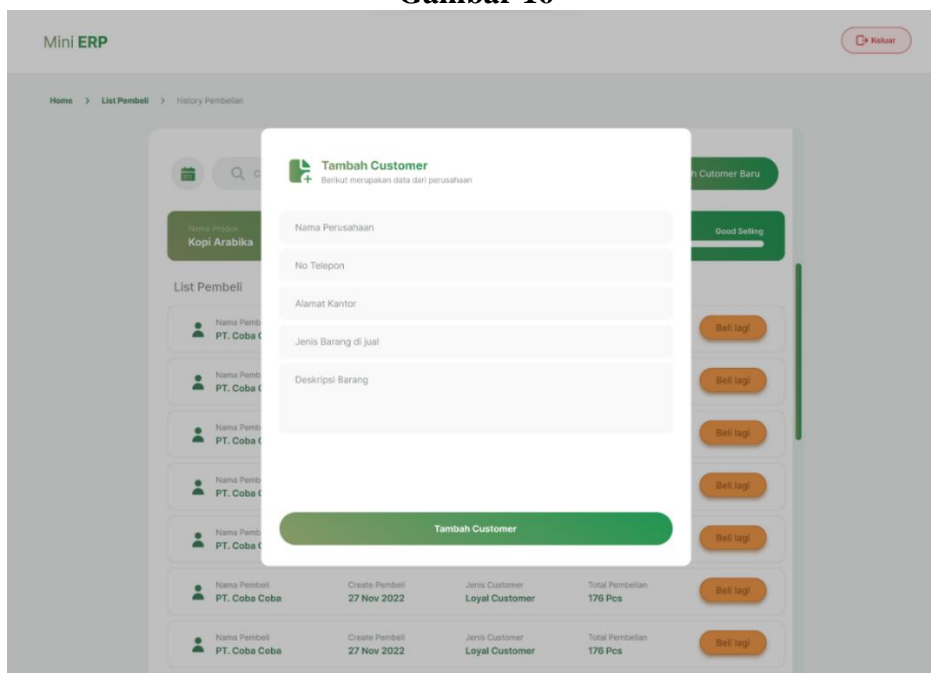
**Gambar 15**



**Detail dari Sub Menu Detail Penjualan**  
Sumber Penulis (2022)

Pada sub menu “Detail Penjualan” dapat kita lihat mengenai detail pelanggan, tanggal pembelian kopi. Jenis *customer* (dikategorikan berdasarkan jumlah konsumsi/pembelian kopi) dan juga jumlah rekap Riwayat data konsumsi atau pembelian kopi pelanggan.

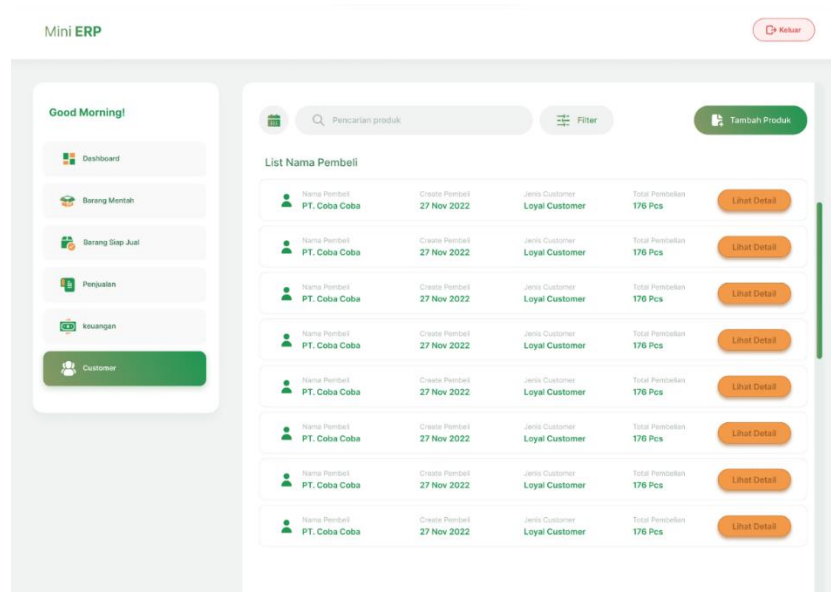
**Gambar 16**



**Sub Menu “Tambah Customer”**  
Sumber Penulis (2022)

ada sub menu “Tambah Customer ini bertujuan untuk menambahkan detail pelanggan baru.

**Gambar 17**



**Tampilan Menu Customer**  
Sumber Penulis (2022)

Menu *Customer* ini merupakan data lengkap *customer*/pelanggan yang membeli kopi dan juga sudah berlangganan menu ini juga beriksikan kategori atau jenis *customer* yang mana kategori jenis pelanggan ini ditentukan berdasarkan data pembelian atau konsumsi kopi Filo CR.

## KESIMPULAN

Berdasarkan pengamatan di lapangan berkaitan dengan penerapan aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan untuk meningkatkan pengendalian internal pada UMKM Filo CR, menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web ini dapat dilaksanakan dengan baik. Namun masih ditemukan adanya kelemahan yaitu belum adanya pemisahan tugas antar bagian serta belum adanya kelengkapan dokumen pendukung terkait dengan penerapan SIA yang dilakukan UMKM saat ini.

Dalam pengendalian internal perusahaan Sebagian besar pengendalian internal menurut COSO *framework* sudah dilakukan. Namun kondisinya masih terdapat beberapa hal yang perlu diperbaiki seperti: penilaian resiko dalam memperluas tujuan yang ditentukan agar dapat sesuai dengan persyaratan akuntansi *control environment* khususnya terhadap integritas dan nilai etika dan pengendalian yang berkaitan dengan infrastruktur teknologi.

## REFERENCES

- Grafton, J., Lillis, A. M., & Widener, S. K. (2010). The role of performance measurement and evaluation in building organizational capabilities and performance. *Accounting, Organizations and Society*, 35(7), 689–706. <https://doi.org/10.1016/j.aos.2010.07.004>
- Jogiyanto. (2015). Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Toeri dan Praktek Aplikasi Sistem. *Andi Press*.
- Makikui, L. E., Morasa, J., & Pinatik, S. (2017). Analisis Sistem Pengendalian Internal Atas Pengelolaan Persediaan Berdasarkan Coso Pada Cv. Kombos Tendean Manado. *Going*

- Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 12(2), 1222–1232.  
<https://doi.org/10.32400/gc.12.2.18695.2017>
- Mulyadi. (2016). Sistem Informasi Akuntansi. Edisi ke-empat. In *Salemba Empat*.
- Pratama, R. (2021). *Implementasi erp pada ukm di kota denpasar berbasis oddo*. April.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015a). Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 13. *Salemba Empat, Jakarta*, 3.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015b). Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 13. *Salemba Empat, Jakarta*.
- Sudarto, M. I. D. (2017). *Peluang Usaha IKM Kopi*.
- Sugiyono, P. D. (2015). Metode Penelitian Bisnis. Pendekatan Kuantitatif, kualitatif dan R & D. In *Bandung: Alfabeta*.
- Suminten. (2019). Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Pada Usaha Pithik Sambil Ndeso Berbasis Odoo. *Jurnal PROSISKO*, 6(1), 60–68. <https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/view/1127>
- Widjijono, V. H., & Wehartaty, T. (2017). *Analisis Dan Pereancangan Sistem Informasi Persediaan Untuk Meningkatkan Pengendalian Internal (Studi Kasus Pada Pt Lomax)*. 9(1), 83–99.