

**“DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN  
PADA UMKM KEDAI PEMPEK KAK ROS DI BATURAJA”**



**Oleh:**

**MUHAMMAD KEVIN ELYUS**

**NIM : 01031281621097**

**JURUSAN AKUNTANSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana ekonomi*

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI SRIWIJAYA**

**2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF**

**DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN  
PADA UMKM KEDAI PEMPEK KAK ROS DI BATURAJA.**

Disusun oleh:

Nama : Muhammad Kevin Elyus  
NIM : 01021281621097  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Akuntansi  
Bidang Kajian/ Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif.

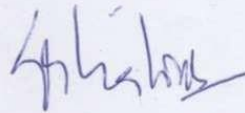
Tanggal Persetujuan

Dosen Pembimbing

Tanggal

Ketua

: 22 NOVEMBER 2022

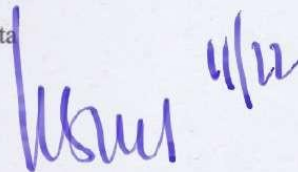


Dr. Tertiarto Wahyudi S.E., MAFIS., Ak., CPA  
NIP. 196310041990031002

Tanggal

Anggota

: 29 NOVEMBER 2022



Arista Hakiki, S.E., M.Acc.Ak.  
NIP. 197303171997031002

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN  
UMKM KEDAI PEMPEK KAK ROS DI BATURAJA**

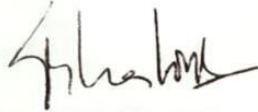
Disusun oleh:

Nama : Muhammad Kevin Elyus  
NIM : 01031281621097  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Akuntansi  
Bidang kajian/Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 29 Desember 2022 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

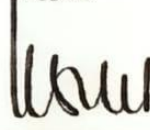
Panitia Ujian Komprehensif

Ketua,



Tertiaro Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA  
NIP.196310041990031002

Anggota,



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)  
NIP.197303171997031002

Anggota,



Aryanto, S.E., M.Ti., Ak.  
NIP. 197408142001121003



## SURAT PERNYATAAN INTERITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Kevin Elyus

NIM : 01031281621097

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Akuntansi

Bidang/Konsentrasi : Sistem Informasi Akuntansi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul:

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Penjualan pada UMKM  
Kedai Pempek Kak Ros**

Pembimbing:

Ketua : Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA

Anggota : Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak.,CA

Tanggal Ujian: 29 Desember 2022

Adalah benar hasil karya Saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan Saya ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar keserjanaan.

Inderalaya, 13 Februari 2023

Pembuat Pernyataan,



Muhammad Kevin Elyus

NIM. 01031181823020

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Jangan menilai saya dari kesuksesan, tetapi nilai saya dari seberapa sering saya jatuh dan berhasil bangkit kembali.”

(Nelson Mandela)

“Apapun yang menjadi takdirmu akan mencari jalannya menemukanmu”

(Ali bin abi thalib)

“Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali.”

(HR Tirmidzi)

### **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua tersayang. Serta untuk orang-orang terdekatku, dan untuk almamater kuning kebanggaanku.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Desain Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Penjualan pada UMKM Kedai Pempek Kak Ros”. Skripsi ini merupakan tugas akhir yang menjadi salah satu syarat kelulusan dalam meraih gelar sarjana Ekonomi program Strata Satu (S1) Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnanya skripsi ini penulis sangat membutuhkan dukungan berupa saran dan kritik yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik untuk penulis sendiri, pemilik UMKM kedai pempek kak ros, serta pembaca skripsi ini agar dapat menjadi pertimbangan yang berguna untuk kedepannya.

Inderalaya, 13 Februari 2023

Penulis,



Muhammad Kevin Elyus

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis tidak luput dari berbagai kendala. Kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat yang telah diberikan.
2. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE** selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
3. Bapak **Prof. Dr. Mohamad Adam, S.E., ME** selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
4. Bapak **Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak., CA** selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
5. Ibu **Eka Meirawati, S.E., Ak., M.Si.** selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan saya selama masa perkuliahan.
6. Bapak **Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA** selaku Dosen Pembimbing pertama saya yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penelitian dan penyusunan skripsi saya sehingga skripsi ini selesai. Terimakasih telah mempermudah jalanku dan semoga Allah mempermudah jalanmu.
7. Bapak **Arista Hakiki, S.E., M.Acc., Ak., CA** selaku Dosen Pembimbing kedua saya yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penelitian dan penyusunan skripsi saya sehingga skripsi ini selesai. Terimakasih telah mempermudah jalanku dan semoga Allah mempermudah jalanmu.

8. Ibu **Efva Octavina Donata Gozali, S.E., M.Si., Ak., CA.** dan Bapak **Aryanto, S.E., M.Ti., Ak.** selaku dosen penguji proposal skripsi dan dosen penguji ujian komprehensif yang telah memberikan kritik dan saran dalam perbaikan penulisan skripsi saya.
9. Seluruh **Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya** yang memberikan banyak ilmu pengetahuan dan berbagai pengalaman selama masa perkuliahan.
10. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya Kampus Inderalaya.
11. Diri saya sendiri yang selalu bangkit ketika dihadapkan rasa malas dan juga rasa ingin menyerah dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
12. Kedua orang tua tercinta, Ayah **Yuvinus Elyus** dan Ibu **Rosalina** yang selalu mendoakan, menyemangati, dan memberikan motivasi ketika saya mulai kehilangan semangat dan segala perjuangan dan pengorbanan yang telah kalian berikan. Terimakasih atas semua cinta yang telah Ayah dan Ibu berikan kepada saya sehingga saya bisa meraih gelar Sarjana Ekonomi.
13. Seluruh keluarga besarku, terimakasih atas dukungan dan doa yang selalu kalian berikan selama ini.
14. Teman-teman seperjuangan saya terutama. Terimakasih untuk kisah indah selama masa perkuliahan dan selalu menjadi *support system* terbaik selama di perantauan.
15. Pihak-pihak lain yang turut berpengaruh dalam proses penyelesaian skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.



16. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times.*

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah kalian berikan kepada penulis dalam kelancaran penyelesaian skripsi.

Inderalaya, 13 Februari 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kevin', with a long horizontal stroke extending to the right.

Muhammad Kevin Elyus

NIM. 01031281621097

## SURAT PERNYATAAN ABSTRAK

Kami Dosen Pembimbing Skripsi menyatakan bahwa abstrak skripsi dari

Mahasiswa:

Disusun oleh:

Nama : Muhammad Kevin Elyus

NIM : 01031281621097

Fakultas : Ekonomi

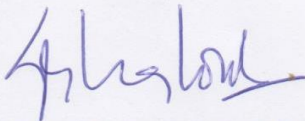
Jurusan : Akuntansi

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Judul Skripsi : **DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN  
DAN PENJUALAN UMKM KEDAI PEMPEK KAK ROS DI  
BATURAJA.**

Telah kami periksa cara penulisan, *grammar*, maupun, susunan *tenses*-nya dan kami setuju untuk ditempatkan pada lembar abstrak.

Ketua,



(Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA)  
NIP.196310041990031002

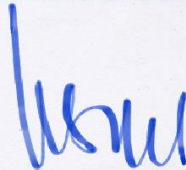
Anggota



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)  
NIP.197408142001121003

Mengetahui

Ketua Jurusan Akuntansi



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)

NIP.197408142001121003

## ABSTRAK

### DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA UMKM KEDAI PEMPEK KAK ROS DI BATURAJA

Oleh:

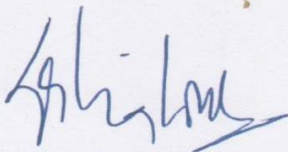
**Muhammad Kevin Elyus**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan merancang desain sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan yang sesuai dapat diterapkan di UMKM Kedai Pempek Kak Ros. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif yaitu wawancara, analisa dokumen, diskusi terfokus, atau observasi. Teknik analisis data dalam penelitian menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) yang terdiri dari beberapa tahap diantaranya yaitu desain konsep, desain fisik, implementasi sistem, pengoperasian dan pemeliharaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan barang dagang pada UMKM Kedai Pempek Kak Ros memberikan informasi mengenai data pengguna, data pelanggan, produk makanan, data penjualan, data persediaan barang, laporan penjualan dan laporan barang persediaan. Perancangan Sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan barang dagang pada UMKM Kedai Pempek Kak Ros dapat memberikan kemudahan, seperti membantu petugas kasir pada waktu melakukan transaksi, dan dapat memeriksa ulang proses transaksi yang telah dilakukan oleh kasir, sistem ini juga mampu memberi laporan-laporan dan perincian setiap melakukan transaksi penjualan dan persediaan barang di Kedai.

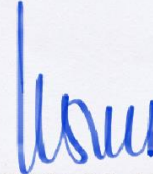
Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, persediaan dan penjualan

Ketua,



(Tertiaro Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA)  
NIP.196310041990031002

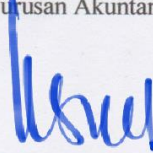
Anggota



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)  
NIP.197408142001121003

Mengetahui

Ketua Jurusan Akuntansi



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)  
NIP.197303171997031002

ABSTRACT  
INVENTORY AND SALES ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM DESIGN FOR SMEs  
KEDAI PEMPEK KAK ROS IN BATURAJA

By:

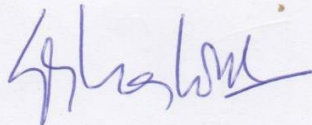
**Muhammad Kevin Elyus**

*The purpose of this research is to find out and design an appropriate inventory and sales accounting information system design that can be applied to UMKM Kedai Pempek Kak Ros. This type of research is qualitative research, namely interviews, document analysis, focused discussions, or observation. Data analysis techniques in this study used the System Development Life Cycle (SDLC) method which consisted of several stages including concept design, physical design, system implementation, operation and maintenance.*

*The results showed that the accounting information system for inventory and sales of merchandise at UMKM Kedai Pempek Kak Ros provided information about user data, customer data, food products, sales data, inventory data, sales reports and inventory reports. The design of an accounting information system for inventory and sales of merchandise at Kedai Pempek Kak Ros SMEs can provide convenience, such as helping cashiers when making transactions, and being able to double-check the transaction process that has been carried out by the cashier, this system is also able to provide reports and details each sales transaction and inventory at the shop.*

*Keywords: Accounting Information System, inventory and sales*

Ketua,



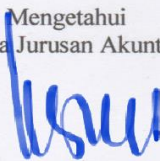
(Tertiarto Wahyudi, S.E., MAFIS., Ak., CA)  
NIP.196310041990031002

Anggota



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)  
NIP.197408142001121003

Mengetahui  
Ketua Jurusan Akuntansi



(Arista Hakiki, S.E., M.Ac., Ak., CA)  
NIP.197303171997031002

## RIWAYAT HIDUP

### **DATA DIRI**

Nama : Muhammad Kevin Elyus

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Tempat/Tanggal Lahir : Baturaja/21 Agustus 1998

Agama : Islam

Alamat :Jl. DI. Panjaitan No. 478 Kel. Sukaraya, Kec.  
Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu, Prov.  
Sumatera Selatan.

Email : kevinelyus21@gmail.com



### **Pendidikan Formal :**

2004-2010 : SD Negeri 04 Pondok Labu

2010-2013 : SMP Negeri 96 Jakarta

2013-2016 : SMK 1 Negeri Baturaja

2016-2022 : S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya

### **Pendidikan Non Formal :**

-

### **Pengalaman Organisasi :**

Anggota Ikatan Mahasiswa baturaja 2016

Anggota organisasi Ukhuwah 2016

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
<b>SURAT PERNYATAAN INTERITAS KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ABSTRAK.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	9
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSATAKA.....</b>	<b>11</b>
2.1. Landasan Teori .....	11
2.1.1. Sistem Informasi .....	11
2.1.2. Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.1.3. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.1.4. Sistem Akuntansi Persediaan.....	13
2.1.5. Sistem Akuntansi Penjualan .....	13
2.2. MySQL.....	14
2.3. Penelitian Terdahulu.....	15
2.4. Kerangka Berpikir .....	20
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>23</b>
3.1. Ruang Lingkup Penelitian .....	23
3.2. Rancangan Penelitian .....	23
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	23
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	24
3.5. Teknik Analisis Data .....	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1. Hasil Penelitian.....	28
4.2.1. Analisis Sistem yang Baru .....	29
1. Diagram Rancangan Sistem .....	34
A. Diagram Alir Data (DAD) .....	34
2. Rancangan Basis Data.....	38
A. ERD (Entity Relationship Diagram) .....	38
B. Normalisasi .....	39
4. Struktur Tabel Database .....	42
4.2.1.2 Desain Fisik Sistem yang Baru .....	45
4.6. Tampilan Halaman Website .....	47
4.6. Implementasi Sistem yang diusulkan .....	54
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Perancangan Produk Makanan.....	43
Tabel 4. 2Perancangan Data Pelanggan.....	43
Tabel 4. 3 Perancangan Data Pengguna.....	43
Tabel 4. 4 Perancangan Penjualan .....	44
Tabel 4. 5 Perancangan Laporan Penjualan .....	44
Tabel 4. 6 Perancangan Persediaan Barang .....	45
Tabel 4. 7 Tabel Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Produk .....	45
Tabel 4. 8 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Data Pelanggan.....	45
Tabel 4. 9 Tabel Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Data Pengguna.....	46
Tabel 4. 10 Tabel Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan .....	46
Tabel 4. 11 Tabel Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Penjualan.....	46
Tabel 4. 12 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang .....	47



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Laporan Penjualan Manual di Kedai Pempek Kak Ros .....	5
Gambar 1. 2Laporan Persediaan Manual di Kedai Pempek Kak Ros.....	7
Gambar 4 1Flowchart Skema Sistem Informasi Akuntansi lama di Kedai Pempek Kak Ros Baturaja .....	31
Gambar 4 2 Flowchart Skema Sistem Informasi Akuntansi baru Kedai Pempek Kak Ros Baturaja .....	33
Gambar 4 3 Diagram Alir Data (DAD).....	35
Gambar 4 4 Diagram Alir Data (DAD) 1.....	37
Gambar 4 5 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	39
Gambar 4 6 Relasi Tabel pada Database.....	42
Gambar 4 7 Rancangan Layangan Log In.....	45
Gambar 4 8 Tampilan layar Masukan Log in Area.....	48
Gambar 4 9 Tampilan Beranda Aplikasi.....	49
Gambar 4 10 Tampilan Form Input Data Pelanggan .....	50
Gambar 4 11 Tampilan Data Produk .....	50
Gambar 4 12Tampilan Data Pengguna .....	51
Gambar 4 13 Tampilan Penjualan.....	52
Gambar 4 14 Tampilan Pemesanan Produk .....	53
Gambar 4 15 Tampilan Laporan Penjualan .....	53
Gambar 4 16Tampilan Laporan Persediaan Barang .....	54

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Era globalisasi memiliki pengaruh yang besar terhadap kelangsungan hidup di segala aspek dalam hal ini pada bagian keuangan, dimana salah satunya tentang sistem informasi akuntansi yang bermanfaat bagi perusahaan. Dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan proses operasional perusahaan seperti pembelian persediaan dan penjualan diperlukan informasi relevan, dan tepat agar pengambilan keputusan yang dibuat sesuai dengan system informasi yang diterapkan perusahaan. Oleh karena itu diperlukan pengolahan sistem informasi yang baik untuk mendukung kelangsungan dari usaha yang dilakukan.

(Susanto, 2017) menjelaskan bahwa suatu sistem dari informasi akuntansi berarti bahwa kumpulan atau integrasi dari bagian-bagian sistem baik secara fisik maupun non fisik yang memiliki hubungan dan saling bekerjasama secara baik guna mengolah data-data suatu transaksi yang berhubungan dengan permasalahan keuangan menjadi informasi dari keuangan tersebut. Sistem Informasi Akuntansi (SIA) memiliki fungsi penting untuk organisasi seperti menyimpan data-data mengenai aktivitas, melakukan transaksi, dan proses data untuk menjadi suatu informasi yang bisa digunakan pada proses untuk mengambil keputusan.

Sistem informasi akuntansi memiliki di dalam usaha untuk mencapai tujuan dan dapat bersaing, sehingga kegiatan usaha dapat berjalan dengan lancar dan

memiliki perencanaan, pengendalian, dan laporan yang baik pada setiap kegiatan persediaan dan penjualan (Diana, 2011). Persediaan dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah stok barang dagang. Informasi yang dihasilkan akan membantu pemilik usaha untuk melihat jumlah persediaan barang pada transaksi pembelian yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, dapat memudahkan pemilik serta pegawai dalam mengontrol dan mengawasi jumlah persediaan yang ada (Nufus, 2018). Kelancaran transaksi ditunjang dari sistem informasi akuntansi yang disediakan perusahaan.

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang diperlukan yaitu sistem secara keseluruhan yang menyajikan suatu informasi berupa catatan, data, formulir, dan dokumen transaksi yang diperlukan untuk mengolah data yang berkaitan dengan persediaan dan penjualan yang akurat (Diana, 2011). Negara Indonesia, dengan laju perekonomian yang terus berkembang pada UMKM (Usaha Mikro, Kecil dan Menengah) adalah salah satu dari peaku perekonomian yang mempunyai potnsi dan peran penting dan dominan dalam mengembangkan pembangunan perekonomian. Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil Menengah (UKM) pada tahun 2020 negara Indonesia mewujudkan pembangunan ekonomi UMKM sebanyak 3,79 juta usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) (Abdul. 2020).

Kementerian Koperasi bertujuan memberdayakan UMKM dan memiliki gerakan tersebut guna memberikan akses perekonomian bagi wirausaha. Kementrian koperasi membantu produk yang dihasilkan UKM dapat bersaing dan memiliki kapasitas tinggi sehingga dapat dipercaya dari sumber pendanaan. UMKM sebagai

kelompok ekonomi yang besar dari perekonomian Indonesia dan menjadikannya penguasaan ekonomi hingga pada tingkat nasional. Masa krisis ekonomi pada 1997, UKM menjadi dinamisator perekonomian negara, kemudian sesudah masa krisis, UKM menjadi solusi perekonomian yang baik. UKM dapat mengurangi pengangguran Indonesia karena dapat memperluas lapangan kerja (Sukirno, 2008)..

Realitas UMKM yang ada di Indonesia memiliki sektor yang sangat strategis bagi bangsa Indonesia. Hal ini karena UMKM memiliki kelebihan salah satunya, yaitu jumlah industrinya yang besar dan terdapat dalam setiap sektor ekonomi. Berbagai bidang usaha di UKM merupakan diantaranya seperti usaha percetakan, rumah makan, pembuatan minuman dan makanan ringan, jasa, kerajinan tangan dan lain-lain, namun krisis ekonomi, pandemi wabah virus covid-19 yang berkepanjangan, membuat kondisi perekonomian masyarakat melemah, yang ditandai dengan banyaknya usaha berskala besar yang mengalami stagnasi bahkan berhenti aktifitasnya, namun dalam hal ini ternyata beberapa UMKM dapat bertahan dan berkembang (Abdul, 2020). UMKM dengan modal yang relatif kecil, tenaga kerja yang tidak terlalu banyak dan bentuknya yang ramping merupakan beberapa faktor penyebabnya. Tenaga kerja yang diperlukan oleh industri kecil, namun UMKM akan lebih dapat bertahan jika UMKM memiliki perencanaan dan desain sistem informasi yang baik di perlukan pengalaman (*learning by doing*) yang terkait dengan faktor pembelian, persediaan, dan penjualan (Aisyah, 2015).

Prosedur rancangan sistem informasi akuntansi yang baik dari persediaan bahan dagangan untuk mengatur proses transaksi pembelian dan penjualan

diharapkan mampu mengendalikan tingkat barang dagangan yang disediakan, dan kemudian dapat memperoleh suatu laporan yang terdiri dari laporan jenis persediaan, status persediaan, pesanan dan perhitungan fisk kemudian laporan keuangan yang baik untuk menyediakan informasi, memperkecil terjadinya penyimpangan yang terjadi dan menjaga lancarnya operasional usaha. Usaha Mikro Kecil dan Menengah dipercaya efektif dalam menjalankan bisnisnya (Nufus, 2018).

Penulis melakukan penelitian untuk mengetahui UMKM yang ada di Sumatera selatan dalam hal ini usaha mikro yang dapat bertahan dalam kondisi perekonomian di masa pandemi Covid-19 penelitian ini akan berlokasi di Jalan DI. Panjaitan No.378, Baturaja. Berdasarkan wawancara awal dengan pemilik UMKM Kedai Kak Ros masih belum memakai sistem persediaan dengan kecanggihannya komputerisasi, sehingga kedai Kak Ros seringkali kesulitan dalam mengetahui informasi dari stok barang di gudang. Selain sistem persediaan barang, sistem penjualan di Kedai Kak Ros juga belum menggunakan sistem computer, hal tersebut membuat karyawan dapat berbuat kecurangan dengan memalsukan bukti transaksi dari penjualan dengan menambah total barang yang dijual (Hasil Wawancara dengan Pemilik Kedai Kak Ros), sehingga data yang tersedia mengenai persediaan barang tidak relevan menyebabkan adanya selisih dari persediaan yang dicatat dengan yang ada sebenarnya. Adapun proses pencatatan yang pernah dilakukan dengan pembukuan sederhana yang dilakukan secara manual yang belum terkomputerisasi sehingga data yang di dapatkan kurang akurat.

Berdasarkan hal-hal yang telah diuraikan diatas, penulis memutuskan obyek penelitian ini adalah sistem informasi akuntansi penjualan dan persediaan di Kedai Pempek Kak Ros. Pempek kak ros adalah sebuah usaha bergerak di bidang kuliner dengan penjualan yang masih menggunakan pencatatan manual sehingga pemilik mengalami kesulitan mendata, dokumentasi. Kelemahan yang dimiliki kedai kak ros berhubungan pengolahan data penjualan, pencatatan persediaan peran sistem informasi akuntansi diperlukan dalam upaya untuk menghindari kesalahan dalam pencatatan yang menyebabkan pengambilan keputusan disebabkan sistem yang kurang efektif. Berikut ini merupakan bentuk laporan penjualan di Kedai Pempek Kak Ros yang masih menggunakan pencatatan manual.

Tgl	Item	Qty	Harga	Total
1	Pempek Gabus	10	4.000	40.000
	Pempek Ikan	20	2.500	50.000
	Pempek Adon	20	2.500	50.000
	Total			140.000
2	Pempek Gabus	10	4.000	40.000
	Pempek Ikan	20	2.500	50.000
	Pempek Lanyer	5	7.000	35.000
	Total			125.000
3	Pempek Ikan	10	2.500	25.000
	Pempek Lanyer	10	7.000	70.000
	Pempek Adon	10	2.500	25.000
	Total			120.000
4	Pempek Kapul Selam	3	12.000	36.000
	Pempek Adon	10	2.500	25.000
	Total			61.000
5	Pempek gabus	20	4.000	80.000
	Pempek Adon	10	2.500	25.000
Total Penjualan				
1	Pempek Gabus	90	4.000	360.000
2	Pempek Ikan	50	2.500	125.000
3	Pempek Adon	50	2.500	125.000
4	Pempek Lanyer	15	7.000	105.000
5	Pempek Kapul Selam	3	12.000	36.000
				551.000

Tgl	Item	Qty	Harga	Total	
Tgl 5	Total Penjualan			308.000	
	Pempek gabus	32			
	Pempek Ikan	20			
	Pempek Adon	50			
	Pempek Lanyer	15			
Pempek Kapul Selam	3				
Tgl 6	1 Pempek Gabus	10	4.000	40.000	
	Pempek Kapul Selam	5	12.000	60.000	
					100.000
	2 Pempek Kapul Selam	5	12.000	60.000	
					160.000
	3 Pempek Adon	10	2.500	25.000	
	Pempek Ikan	10	2.500	25.000	
					50.000
	4 Pempek Ikan	15	2.500	37.500	
					87.500
	5 Pempek Adon	10	2.500	25.000	
	Pempek Lanyer	15	7.000	105.000	
				130.000	
6 Pempek gabus	20	4.000	80.000		
Pempek Kapul Selam	5	12.000	60.000		
Pempek Adon	20	2.500	50.000		
Pempek Lanyer	10	7.000	70.000		
				260.000	
Total Penjualan				632.000	

Gambar 1. 1 Laporan Penjualan Manual di Kedai Pempek Kak Ros

Berdasarkan pada gambar di atas, diketahui bahwa catatan penjualan Kedai Pempek Kak Ros untuk berbagai jenis pempek dalam satu bulan, pencatatan dilakukan setiap hari dengan menuliskan jenis pempek yang terjual, jumlah penjualan, harga per satuan dan jumlah uang yang diterima dari penjualan yang dilakukan. Setelah dilakukan perhitungan pada penjualan untuk setiap produk, Kedai Pempek Kak Ros menghitung total penjualan keseluruhan dalam satu bulan dan tidak ada pembuatan laporan persediaan secara tertulis. Pengelolaan tanpa sistem informasi dapat menyebabkan timbulnya masalah dalam strategi dan perencanaan operasional yang dilakukan oleh pekerja atau pegawai di UMKM Kedai Pempek Kak Ros Baturaja Sumatera Selatan pencatatan transaksi yang manual dan penggunaan komputer yang memadai akan menambah resiko *human error* dan resiko kesalahan pencatatan transaksi. Keseluruhan laporan yang dilakukan oleh banyak kedai dan pertokoan di wilayah baturaja masih menggunakan prosedur manual.

Selain hal di atas, berdasarkan observasi awal yang dilakukan oleh peneliti, diketahui bahwa di Kedai Pempek Kak Ros Baturaja, terjadi permasalahan pencatatan persediaan yang tidak sesuai dengan aktivitas persediaan barang yang terjadi, akan mempengaruhi penjualan barang dagangan. Apabila pencatatan persediaan barang dagang yang keluar tidak sesuai dengan aktivitas yang sebenarnya, maka hal ini akan menyebabkan kekeliruan dalam pencatatan penjualan dan akan mempengaruhi pendapatan dari Kedai Pempek Kak Ros, kesalahan dapat berupa antara lain, kesalahan dalam pencatatan persediaan bahan baku dan pempek yang sudah siap jual. Sehingga, sering kali, pembeli yang akan memesan pempek, tidak jadi memesan

karena karyawan yang melihat dari pencatatan persediaan barang sudah habis, pada kenyataannya masih tersedia barang yang akan dibeli oleh pembeli. Berikut ini merupakan laporan persediaan manual yang dibuat oleh Kedai Pempek Kak Ros.

**Catatan Persediaan  
Bulan November 2022**

Tgl	Keterangan	Masuk	Keluar	Sisa
1	Persediaan awal			
	Pempek gelas			280
	Pempek Ikan			300
	Pempek Aduan			250
	Pempek Lengser			110
	Pempek kapal selam			25
1	Penjualan			
	Pempek gelas		40	240
	Pempek Ikan		50	250
	Pempek Aduan		50	200
	Pempek Lengser		15	95
	Pempek kapal selam		3	22
3	Penjualan			
	Pempek gelas		28	212
	Pempek Ikan		35	215
	Pempek Aduan		40	160
	Pempek Lengser		20	75
	Pempek kapal selam		7	15
4	Pembelian Stok			
	Pempek kapal selam	35		<del>20</del> 50
	Pempek Lengser	125		200
	- Penjualan			
	Pempek gelas		20	182
	Pempek Ikan		35	180
	Pempek Aduan		15	145
	Pempek Lengser		10	135
	Pempek kapal selam		-	50
5	Penjualan			
	Pempek Ikan gelas		32	160
	Pempek Aduan		20	125
	Pempek Ikan		50	130

Tgl	Keterangan	Masuk	Keluar	Sisa
5	Pempek Lengser		15	135
	Pempek kapal selam		5	45
6	Penjualan			
	Pempek Ikan gelas		30	150
	Pempek Ikan		25	105
	Pempek Aduan		40	85
	Pempek Lengser		25	150
	Pempek kapal selam		15	30
7	Penjualan			
	Pempek gelas		50	80
	Pempek Ikan		40	65
	Pempek Aduan		40	45
	Pempek Lengser		30	120
	Pempek kapal selam		-	30
8	Penjualan			
	Pempek Gelas		30	50
	Pempek Ikan		45	20
	Pempek Aduan		25	20
	Pempek Lengser		40	80
	Pempek kapal selam		20	10
9	Pembelian Stok			
	Pempek Gelas	300		350
	Pempek Aduan	400		410
	Pempek Ikan	400		410
	Pempek Lengser	200		280
	Pempek Kapal selam	50		60
10	Penjualan			
	Pempek gelas		20	320
	Pempek Aduan		20	400
	Pempek Ikan		15	405
	Pempek Lengser		10	270
	Pempek kapal selam		5	55

**Gambar 1. 2Laporan Persediaan Manual di Kedai Pempek Kak Ros**

Selanjutnya, informasi bahan baku di gudang dapat digunakan guna memeriksa ketersediaan barang. Kesalahan terjadi pada pencatatan persediaan barang baku, hingga bahan baku yang banyak dapat mengalami penumpukan dan dapat terjadi kerusakan barang, yang dapat merugikan Kedai Pempek Kak Ros. Kemudian, di Kedai Pempek Kak Ros tidak dapat memeriksa persediaan barang secara fisik,



sehingga tidak dapat diketahui sisa dari persediaan barang yang dimiliki. Hal tersebut membuat terjadinya kesalahan pemeriksaan dan pencatatan persediaan barang baku dan membuat bagian pembelian sulit dalam menentukan pemesanan barang dapat dilakukan.

Masalah lain di Kedai Pempek Kak Ros tersebut yaitu permasalahan yang merugikan pemilik berkaitan dengan penjualan secara pesanan. Sering kali terjadi kesalahan pencatatan penjualan tunai secara langsung dan pesanan, kekeliruan tersebut membuat pempek pesanan tidak siap pada saat pembeli mengambil pesannya dikarenakan kesalahan pencatatan penjualan yang masuk pada penjualan secara langsung.

Adanya sistem informasi akuntansi persediaan barang dan penjualan yang baik, diharapkan aktivitas Kedai Pempek Kak Ros dapat berjalan terkendali dan sistem pengendalian intern juga berlangsung secara maksimal. Tersedianya informasi mengenai persediaan bahan baku dan penjualan menjadi hal yang sangat penting bagi suatu usaha penjualan makanan khususnya di Kedai Pempek Kak Ros. Kedai Pempek Kak Ros membutuhkan Sistem Informasi Akuntansi karena termasuk UMKM yang besar dan ramai pembeli serta membutuhkan banyak barang untuk persediaan. Sehingga, sering melakukan pembelian dan memerlukan pencatatan untuk persediaan barangnya.

Melihat masalah yang ada penulis merasa perlu mendesain sistem informasi akuntansi penjualan dan persediaan karena sistem informasi akuntansi dapat memberikan perubahan dan diharapkan dapat meminimalisir terjadi kesalahan dalam

pelaporan untuk menganalisis prosedur dan merancang desain sistem informasi akuntansi pada persediaan dan penjualan barang dagang dalam menunjang kelancaran aktivitas transaksi terkait pentingnya penerapan sistem sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan di UMKM Kedai Pempek Kak Ros di Baturaja Sumatera Selatan sebagai lingkup penelitian dan menetapkan judul: **“DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA UMKM KEDAI PEMPEK KAK ROS.”**

### **1.2.Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan barang dagang pada UMKM Kedai Pempek Kak Ros?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan barang dagang pada UMKM Kedai Pempek Kak Ros?

### **1.3.Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah penelitian, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan barang dagang pada UMKM Kedai Pempek Kak Ros.

2. Untuk merancang desain sistem informasi akuntansi persediaan dan penjualan yang sesuai dapat diterapkan di UMKM Kedai Pempek Kak Ros.

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dengan dilakukannya penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Secara Teoritis

Manfaat teoritis dalam penelitian ini yaitu diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan wawasan baru bagi penggunaan sistem informais akuntansi untuk UMKM.

2. Secara Praktis

Manfaat praktis dalam penelitian ini diharapkan dapat mempermudah Kedai Kak Ros dalam melakukan pencatatan persediaan barang dan penjualan dengan sistem informasi akuntansi yang ada.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Halim. 2020. Pengaruh Pertumbuhan Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Mamuju. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan* p-ISSN: 2621-3842, e-ISSN: 2716-2443
- Aisyah (Nurul Fitriana), 2015. Pengembangan Industri Kreatif Di Kota Batu. Universitas Brawijaya, Malang (Studi Tentang Industri Kreatif Sektor Kerajinan Di Kota Batu)
- Anhar. (2010). *PHP & MySql Secara Otodidak*. PT TransMedia.
- Anindita, Wicaksana. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Sanie MarT*. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*.
- Budi, S. R. (2016). penelitian Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan berbasis Web pada Rumah Makan “Ayam Geprek Mantap.” *Universitas Negeri Yogyakarta, 1(3)*.
- Diana, Lilis Setiawati. 2011. Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur dan Penerapan. Edisi 1. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Haryanto, A. H. (2015). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan barang Dagang Pada Umkm Treantskateshop Semarang 2015. *Jurnal Universitas Dian Nuswantoro Semarang, 1*.
- Kadir. (2013). *Pengertian MySQL. Tersedia dalam : Buku Pintar Programmer Pemula PHP*. YKPN.
- Krismaji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi, Edisi Keempat, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN*. Mediakom.
- Mukti, S. A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada ud Legok Sari (Kab. Semarang) Dengan Pendekatan Rapid Application Development. *Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, 12(1)*.
- Mulyadi. (2014). *Akuntansi Biaya. Edisi-5*. Universitas Gajah Mada.
- Nufus, Khayatun. 2018. Analisis Sistem Informasi Penjualan. Yogyakarta: Andi
- Nugraha, M. S. (2018). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus di Loh Jinawi Coffee and Bean). *Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, 1(2)*.

- Nuryanti. (2016). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan, Piutang Dan Penerimaan Kas (Studi Kasus pada UD Praktis di Magetan). *Jurnal Ekonomi*
- Prakasita dan Ngroho (2018) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dan Persediaan Di *Central Steak And Coffee* Boyolali. *Jurnal Riset Akuntansi*
- Rasyid dan Haryati. 2019. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada Pt. Buana Sultra Mandiri. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, Vol. 5, No. 1, April 2019
- Romney, M. B. & P. J. S. (2016). *Accounting Information System 9th Edn. (Diterjemahkan oleh Dewi Fitriyani dan Deny Arnos Kwary). Sistem Informasi Akuntansi Edisi 9*. Salemba Empat.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. PT Alfabeta.
- Sukirno Sadono, 2008. *Teori Ekonomi Mikro Dan Makro*, Penerbit Rajawali Pers Pustaka
- Susanto, A. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi – Pemahaman Konsep Secara Terpadu, Edisi Perdana, Cetakan pertama*. Lingga Jaya.
- Theresia, Pia Maria. 2021. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Php Mysql Pada Cv Suri Bandung. *Jurnal Manajemen Ekonomi dan Akuntansi*
- Zahro, Siti Fatimatuz. 2019. Perancangan Sistem Akuntansi Penjualan UD. Galansa Graha Motor Mayang Jember. *Jurnal Ilmu Sosial*