

# JURNAL

## AKUNTANSI & KEUANGAN

Volume 13, No. 1, Maret 2022

ISSN: 2087-2054

*Tax Avoidance* Dari Sudut Pandang Komisaris Independen, Komite Audit, Dan Kompensasi Rugi Fiskal

**Ellisa Rizma Iswara, Rachmawati Meita Oktaviani**

Strategi *Refocusing* Anggaran Pemerintah Kota Bandar Lampung Lampung Dalam Penanganan Covid-19

**Edi Sutrisno**

Pengaruh Keputusan Investasi, Profitabilitas, Rasio Kecukupan Modal Dan Resiko Pasar Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Kasus Perbankan Di Bursa Efek Indonesia)

**Muhammad Hidayat, Trie Sartika Pratiwi, Sri Maryati, Muhammad Ichsan Siregar,**

Analisa Penerapan Yang Efektif Atas Sistem Teknologi Informasi Akuntansi Pada Koperasi Di Indonesia

**Santy Wijaya, Agus Munandar**

Pengaruh Pandemi COVID-19 terhadap Harga Saham Perusahaan Farmasi

**Al Fajriyah Nurul Khofifah, Agus Munandar, Putri Kartini**

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Agresivitas Pajak Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016 - 2020

**Risa Widia Sari, Imam Hidayat**

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Karet Desa Kali Cinta Kotabumi Lampung

**Habibburrahman**

Pengaruh *Earning Management* dan *Financial Distress* Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan

**Indrayenti, Syamsu Rizal, Luke Suciwati Amna, Diah Putri**

Analisis *Fraud Diamond* dalam Mendeteksi *Financial Statement Fraud*

**Haninun, Habibburrahman**

Determinasi Kinerja Bank Syariah di Indonesia

**Nurdiawansyah, Herry Goenawan Soedarsa, Hepiana Patmarina, Tri Lestira Warganegara, Rudi Rahmat Wijaya**

# JURNAL

# AKUNTANSI & KEUANGAN

Volume 13, No. 1, Maret 2022

ISSN: 2087-2054

## **Dewan Pembina**

Prof. Dr. Ir. M. Yusuf S. Barusman, M.B.A  
Prof. Dr. Iskandar Ali Alam S.E., M.M.

## **Editor in Chief**

Aminah, S.E., M.S.Ak.

## **Managing Editor**

Luke Suciwati Amna, S.E., M.S.Ak.

## **Editor**

Khairudin S.E., M.S.Ak.  
Nurdiawansyah, S.E., M.S.Ak.

## **Penyuting Ahli (Mitra Bestari)**

Dr. Tina Miniawati, S.E., M.B.A. (Universitas Trisakti)  
Dr. Khomsiyah, S.E., M.M. (Universitas Trisakti)  
Dr. Lindrianasari, S.E., M.Si.Akt., C.A. (Universitas Lampung)  
Sujoko Efferin, Mcom (Hons), MA(Econ), Ph.D. (Universitas Surabaya)

## **Penerbit**

Universitas Bandar Lampung  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Akuntansi  
SENARAI-Jurnal Akuntansi & Keuangan Terbit 2 kali setahun pada bulan Maret &  
September

Artikel yang dimuat berupa hasil riset Empiris dan telah teoritis konseptual yang kritis dalam kajian bidang akuntansi, auditing, perpajakan, dan keuangan.

## **Alamat Redaksi**

Gedung F- Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Bandar Lampung  
Kampus A Jalan Z.A Pagar Alam No. 26 Labuan Ratu Bandar Lampung 35142  
Telp: (0721) 701979, Fax: (0721) 701467, Email: *Prodi.akuntansi@ubl.ac.id*

# JURNAL

## AKUNTANSI & KEUANGAN

Volume 13, No. 1, Maret 2022

ISSN: 2087-2054

*Tax Avoidance* Dari Sudut Pandang Komisaris Independen, Komite Audit, Dan Kompensasi Rugi Fiskal

**Ellisa Rizma Iswara, Rachmawati Meita Oktaviani**

Strategi *Refocusing* Anggaran Pemerintah Kota Bandar Lampung Lampung Dalam Penanganan Covid-19

**Edi Sutrisno**

Pengaruh Keputusan Investasi, Profitabilitas, Rasio Kecukupan Modal Dan Resiko Pasar Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Kasus Perbankan Di Bursa Efek Indonesia)

**Muhammad Hidayat, Trie Sartika Pratiwi, Sri Maryati, Muhammad Ichsan Siregar, Abdullah Saggaf**

Analisa Penerapan Yang Efektif Atas Sistem Teknologi Informasi Akuntansi Pada Koperasi Di Indonesia

**Santy Wijaya, Agus Munandar**

Pengaruh Pandemi COVID-19 terhadap Harga Saham Perusahaan Farmasi

**Al Fajriyah Nurul Khofifah, Agus Munandar, Putri Kartini**

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Agresivitas Pajak Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016 – 2020

**Risa Widia Sari, Imam Hidayat**

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Karet Desa Kali Cinta Kotabumi Lampung

**Habiburrahman**

Pengaruh *Earning Management* dan *Financial Distress* Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan (Studi Kasus Pada Perusahaan Jasa Subsektor Properti dan *Real Estate* yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2020)

**Indrayenti, Syamsu Rizal, Luke Suciyati Amna, Diah Putri**

Analisis *Fraud Diamond* dalam Mendeteksi *Financial Statement Fraud* (Studi Kasus pada Perusahaan BUMN yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2020)

**Haninun, Habiburrahman**

Determinasi Kinerja Bank Syariah di Indonesia

**Nurdiawansyah, Herry Goenawan Soedarsa, Hepiana Patmarina, Tri Lestira Warganegara, Rudi Rahmat Wijaya**

# JURNAL

## AKUNTANSI & KEUANGAN

Volume 13, No. 1, Maret 2022

ISSN: 2087-2054

### Daftar Isi

	Halaman
<i>Tax Avoidance</i> Dari Sudut Pandang Komisaris Independen, Komite Audit, Dan Kompensasi Rugi Fiskal <b>Ellisa Rizma Iswara, Rachmawati Meita Oktaviani</b>	1-15
Strategi <i>Refocusing</i> Anggaran Pemerintah Kota Bandar Lampung Lampung Dalam Penanganan Covid-19 <b>Edi Sutrisno</b>	16-24
Pengaruh Keputusan Investasi, Profitabilitas, Rasio Kecukupan Modal Dan Resiko Pasar Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Kasus Perbankan Di Bursa Efek Indonesia) <b>Muhammad Hidayat, Trie Sartika Pratiwi, Sri Maryati, Muhammad Ichsan Siregar, Abdullah Saggaf</b>	25-33
Analisa Penerapan Yang Efektif Atas Sistem Teknologi Informasi Akuntansi Pada Koperasi Di Indonesia <b>Santy Wijaya, Agus Munandar</b>	34-49
Pengaruh Pandemi COVID-19 terhadap Harga Saham Perusahaan Farmasi <b>Al Fajriyah Nurul Khofifah, Agus Munandar, Putri Kartini</b>	50-58
Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Agresivitas Pajak Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016 – 2020 <b>Risa Widia Sari , Imam Hidayat</b>	59-68
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Karet Desa Kali Cinta Kotabumi Lampung <b>Habibburrahman</b>	69-81
Pengaruh <i>Earning Management</i> dan <i>Financial Distress</i> Terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan (Studi Kasus Pada Perusahaan Jasa Subsektor Properti dan <i>Real Estate</i> yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2020) <b>Indrayenti, Syamsu Rizal, Luke Suciyati Anna, Diah Putri</b>	82-93

# JURNAL

---

## AKUNTANSI & KEUANGAN

---

Volume 13, No. 1, Maret 2022

ISSN: 2087-2054

### Daftar Isi

	Halaman
Analisis <i>Fraud Diamond</i> dalam Mendeteksi <i>Financial Statement Fraud</i> (Studi Kasus pada Perusahaan BUMN yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2020) <b>Haninun, Habiburrahman</b>	94-104
Determinasi Kinerja Bank Syariah di Indonesia <b>Nurdiawansyah, Herry Goenawan Soedarsa, Hepiana Patmarina, Tri Lestira Warganegara, Rudi Rahmat Wijaya</b>	105-113

# JURNAL

---

# AKUNTANSI & KEUANGAN

---

Volume 13, No. 1, Maret 2022

ISSN: 2087-2054

## Informasi Kebijakan dan Selingkung Berkala

### I. Kebijakan editorial

**JURNAL** Akuntansi & Keuangan adalah sebuah berkala yang dipublikasikan oleh Universitas Bandar Lampung, yang bertujuan untuk menjadi wadah kreatifitas para akademisi, profesional, peneliti, dan mahasiswa di bidang Akuntansi dan Keuangan termasuk juga bidang Auditing, Sistem Informasi Akuntansi, Tata kelola Perusahaan, Perpajakan, Akuntansi Internasional, Akuntansi Managemen, Akuntansi Keperilakuaan, Pasar Modal dan lain sebagainya. Topik yang semakin meluas di bidang kajian riset Akuntansi diakomodir publikasinya di dalam berkala ini.

Paper yang akan dipublikasikan di dalam berkala **JURNAL** Akuntansi & Keuangan harus ditulis di dalam bahasa Indonesia yang baik dan sesuai dengan EYD. Semua instrumen yang digunakan untuk memperoleh data penelitian harus dimasukkan di dalam lampiran paper penelitian, paling tidak, penulis bersedia memberikan klarifikasi atas instrumen yang digunakan saat ada permintaan dari peneliti lainnya.

### Sekretariat Editor Berkala

Gedung F - Fakultas Ekonomi Universitas Bandar Lampung

Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi

Kampus A Jalan Z.A. Pagar Alam No. 26 Labuhan Ratu Bandar Lampung 35142

Telp.: (0721) 701979, Fax.: (0721) 701467, Email:

### II. Petunjuk penulisan

Artikel yang dikirim ke **JURNAL** Akuntansi & Keuangan harus mengikuti petunjuk seperti berikut:

1. Naskah merupakan naskah asli yang belum pernah diterbitkan atau sedang dilakukan penilaian pada berkala lain. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dengan jarak 1 spasi, sepanjang 20-30 halaman kertas A4 dengan tipe huruf Times New Roman.. Naskah dikirim atau diserahkan ke sekretariat **JURNAL** Akuntansi & Keuangan rangkap satu disertai disket berikut dengan biodata penulis dan alamat lengkap (kantor dan rumah) pada lembaran yang terpisah dari halaman pertama artikel.
2. Judul naskah dapat ditulis dengan menggambarkan isi pokok tulisan, dan atau ditulis secara ringkas, jelas, dan menarik.
3. Nama Penulis disertai catatan kaki tentang profesi dan lembaga tempat penulis bekerja dalam naskah yang telah diterima untuk diterbitkan.
4. Abstrak ketik satu spasi, tidak lebih dari 250 kata dalam bahasa Inggris. Abstrak memuat tujuan penelitian, isu, permasalahan, sampel dan metode penelitian, serta hasil dan simpulan (jika memungkinkan).

5. Pendahuluan berisikan uraian tentang latar belakang masalah, ruang lingkup penelitian, dan telaah pustaka yang terkait dengan permasalahan yang dikaji, serta rumusan hipotesis (jika ada). Uraian pendahuluan maksimum 10% total halaman.
6. Untuk penelitian kuantitatif,
  - a. Telaah Literatur dan Pengembangan Hipotesis memuat paling tidak satu buah teori yang menjadi dasar pemikiran penelitian. Hipotesis dikembangkan menggunakan asumsi dasar teori dan hasil penelitian sebelumnya. Telah literatur maksimum 40 % total halaman.
  - b. Metodologi Penelitian meliputi uraian yang rinci tentang bahan yang digunakan, metoda yang dipilih, teknik, dan cakupan penelitian. Uraian bahan dan metoda maksimum 20 % total halaman.
7. Untuk penelitian kualitatif menyesuaikan dengan metodologi kualitatif.
8. Hasil dan Pembahasan merupakan uraian obyektif dari-hasil penelitian dan pembahasan dilakukan untuk memperkaya makna hasil penelitian. Uraian hasil dan pembahasan minimum 25 % total halaman.
9. Simpulan yang merupakan rumusan dari hasil-hasil penelitian. Harus ada sajian dalam satu kalimat inti yang menjadi simpulan utama. Simpulan maksimum 10% dari keseluruhan lembar artikel.
10. Referensi (Daftar Pustaka) ditulis berurutan berdasarkan alphabetical, disusun menggunakan suku kata terakhir dari nama penulisnya, atau institusi jika dikeluarkan oleh organisasi.
  - a. Buku: nama penulis, tahun penerbitan, judul lengkap buku, penyunting (jika ada), nama penerbit, dan kota penerbitan.
  - b. Artikel dalam buku: nama penulis, tahun penerbitan, judul artikel/tulisan, judul buku, nama penyunting, kota penerbitan, nama penerbit, dan halaman.
  - c. Terbitan berkala: nama penulis, tahun penerbitan, judul tulisan, judul terbitan (bila disingkat, sebaiknya menggunakan singkatan yang baku), volume, nomor, dan halaman.
  - d. Artikel dalam internet: nama penulis, judul, dan situsnya.
  - e. Tabel diberi nomor dan judul dilengkapi dengan sumber data yang ditulis dibawah badan tabel, diikuti tempat dan waktu pengambilan data.
  - f. Ilustrasi dapat berupa gambar, grafik, diagram, peta, dan foto diberi nomor dan judul.
11. Setiap referensi yang digunakan di dalam naskah artikel menggunakan petunjuk yang dirujuk pada The Indonesian Journal of Accounting Research, sebagai berikut:
  - A. Kutipan dalam tubuh naskah paper harus disesuaikan dengan contoh berikut:
    - I. Satu sumber kutipan dengan satu penulis (Brownell, 1981).
    - II. Satu sumber kutipan dengan dua penulis (Frucot dan Shearon, 1991).
    - III. Satu sumber kutipan dengan lebih dari satu penulis (Hotstede et al., 1990).
    - IV. Dua sumber kutipan dengan penulis yang berbeda (Dunk, 1990; Mia, 1988).
    - V. Dua sumber kutipan dengan satu penulis (Brownell, 1981, 1983).
    - VI. Dua sumber kutipan dengan satu penulis diterbitkan pada tahun yang sama (Brownell, 1982a, 1982b).
    - VII. Sumber kutipan dari lembaga harus dinyatakan dengan menggunakan akronim institusi (FASB, 1994)
  - B. Setiap artikel harus menulis referensi menggunakan panduan berikut:
    - I. Referensi harus tercantum dalam urutan abjad dari nama belakang penulis atau nama lembaga.

- II. Referensi harus dinyatakan dengan urutan sebagai berikut: penulis (s) nama, tahun publikasi, judul kertas atau buku teks, nama jurnal atau penerbit dan nomor halaman. Contoh:
- a) Amerika Akuntansi Association, Komite Konsep dan Standar Laporan Keuangan Eksternal. 1977. Pernyataan tentang Teori Akuntansi dan Teori Penerimaan. Sarasota, FL: AAA.
  - b) Demski, J. S., dan D. E. M. Sappington. 1989. Struktur hirarkis dan akuntansi pertanggungjawaban, *Jurnal Akuntansi Penelitian* 27 (Spring): 40-58.
  - c) Dye, R. B., dan R. Magee. 1989. Biaya Kontijensi untuk perusahaan audit. Kertas kerja, Northwestern University, Evanston, IL.
  - d) Indriantoro, N. 1993. Pengaruh Penganggaran Partisipatif Terhadap Prestasi Kerja dan Kepuasan Kerja dengan Locus of Control dan Dimensi Budaya sebagai Moderating Variabel. Ph.D. Disertasi. University of Kentucky, Lexington.
  - e) Naim, A. 1997. Analisis Penggunaan Akuntansi Biaya Produk Dalam Keputusan Harga oligopolistik. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Indonesia* 12 (3): 43-50.
  - f) Porcano, T. M. 1984a. Keadilan distributif dan Kebijakan Pajak. *Akuntansi Ulasan* 59 (4): 619-636.
  - g) ----- . 1984b. Pengaruh Persepsi Kebijakan Pajak Niat Investasi Perusahaan. *The Journal of American Association Perpajakan* 6 (Fall): 7-19.
  - h) Pyndyk, R. S. dan D. L. Rubinfeld. 1987. *Model ekonometrik & Forecasts Ekonomi*, 3rd ed. NY: McGraw-Hill Publishing, Inc.
12. Author(s) harus melampirkan CV, alamat email, alamat korespondensi dan pernyataan yang menyatakan pasal tersebut tidak sedang disampaikan kepada atau diterbitkan oleh jurnal lain dalam email tersebut dan /atau pos.

## **Analisa Penerapan Yang Efektif Atas Sistem Teknologi Informasi Akuntansi Pada Koperasi Di Indonesia**

**Santy Wijaya<sup>1</sup>,  
Agus Munandar<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Magister Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Esa Unggul

E-mail:

[wijayasiska147@gmail.com](mailto:wijayasiska147@gmail.com)  
[agus.munandar@esaunggul.ac.id](mailto:agus.munandar@esaunggul.ac.id)

### **Abstrak**

Keberhasilan koperasi tergantung pada seberapa efektif sistem teknologi informasi akuntansi (SIA) yang diterapkan oleh koperasi. SIA dapat diukur dengan kemampuannya untuk memaparkan bagaimana tujuan yang direncanakan dicapai melalui penggunaan seperangkat faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitasnya. Dalam melakukan penelitian, peneliti berusaha untuk mengetahui SIA koperasi di Indonesia berjalan secara efektif. Peneliti memakai analisa penelitian kualitatif dalam hubungannya dengan tinjauan literatur. Peneliti menemukan 15 artikel jurnal *peer-review* dalam kurun waktu 6 tahun (2016-2021) yang sesuai dengan topik penelitian. Hasil akhir penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar 90% koperasi-koperasi yang diteliti telah memiliki sistem informasi akuntansi pada koperasinya. Namun berdasarkan hasil studi diatas juga menunjukkan bahwa SIA yang ada pada koperasi pada beberapa riset penelitian belum mampu mencukupi kebutuhan koperasi. Menurut temuan tinjauan literatur, SIA memiliki efek yang menguntungkan pada laporan keuangan. Kualitas laporan keuangan, kecanggihan teknologi manajemen data dan informasi, kemampuan sumber daya manusia, pengendalian internal dan *board characteristics* dan *cost efficiency* adalah faktor-faktor yang berkontribusi dalam efektifitas SIA koperasi di Indonesia.

**Kata Kunci:** *Efektivitas, Sistem Informasi Akuntansi, Koperasi, Indonesi*

### **PENDAHULUAN**

SIA yang efisien sangat penting untuk keberhasilan koperasi. Efisiensi SIA merupakan pemahaman yang dimilikinya untuk memberikan gambaran yang komprehensif tentang bagaimana seperangkat sumber daya yang terstruktur digunakan untuk mengumpulkan, memproses, dan menyimpan informasi digital dan diolah menjadi informasi yang berguna agar mendapatkan laporan yang diperlukan secara tepat waktu. Kharisma dan Dharmadiaksa (2015) menerangkan bahwa perusahaan perlu mempertimbangkan faktor pegawai dalam menerapkan SIA. Seberapa efektif prosedur ini dapat digunakan dalam mendapatkan informasi yang berguna bagi bisnis? SIA yang efisien dapat mempercepat proses pelaporan<sup>1</sup>, meskipun sangat penting untuk melaporkan informasi keuangan secara tepat waktu dan akurat, sedangkan laporan akuntansi berisi informasi tentang perusahaan yang dapat menciptakan peluang strategis masa depan bagi perusahaan tersebut (Kharisma & Dharmadiaksa, 2015).

Menerapkan SIA yang efisien memerlukan pengembangan inisiatif pendidikan dan pelatihan yang mempunyai tujuan dalam meningkatkan kemampuan karyawan dalam menyampaikan pengetahuan mereka tentang sistem komputer secara efektif. Profesional dapat secara efektif menggunakan sistem informasi akuntansi secara efektif dan berkontribusi pada keberhasilan suatu institusi menurut Halimatusadiah et al (2015). Agensi sangat mementingkan kemampuan individu karyawannya. Dengan memperluas sistem akuntansi perusahaan yang ada, kita dapat memeriksa pekerjaan dan produktivitas karyawan kita. Karyawan yang berpengalaman, dapat bekerja dengan menggunakan sistem informasi akuntansi secara efisien dan merespon dengan cepat masalah yang muncul selama proses pembuatan data (Dwijayanthi & Dharmadiaksa, 2013).

Semua sektor bisnis tidak luput dari penggunaan teknologi dan sistem informasi akuntansi, termasuk koperasi yang memberikan akses pasar pada UMKM. Selain itu, SIA koperasi digunakan supaya mempermudah masyarakat dan mendukung kemajuan pertumbuhan jumlah koperasi di Indonesia karena pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Sari & Sang Ayu Putu Arie Indraswarawati (2018) menyatakan bahwa penerapan SIA koperasi belum efektif diterapkan, karena beberapa kegiatan masih mengandalkan pencatatan secara manual dibanding menggunakan sistem. Akibatnya, pelayanan menjadi lambat, tidak hanya mempengaruhi pelaporan yang diperlukan, tetapi juga fungsi koperasi secara keseluruhan, mengurangi kepercayaan publik.

Koperasi juga membutuhkan SIA, sejenis mekanisme informasi akuntansi, untuk mengelola data akuntansi. SIA harus dapat menyediakan informasi keuangan tepat waktu dengan kualitas dan kuantitas yang memadai dalam menentukan kebijakan dan pengambilan keputusan, termasuk perencanaan, pengendalian internal, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi.

Informasi merupakan serangkaian data yang telah diproses untuk membuatnya bermakna dan berguna bagi mereka yang membutuhkannya untuk menyelesaikan pekerjaan. Oleh karena itu, informasi berbeda dengan data. Data tersebut tidak berguna kecuali jika diolah lebih lanjut oleh sistem informasi, sehingga diubah menjadi format yang berguna dan lebih bernilai bagi penggunanya.

Sistem informasi akuntansi, memaparkan bahwa informasi yang dihasilkan sebagai hasil pengolahan data biasanya terstruktur dengan baik dan bermanfaat bagi pemakai serta dapat dipakai sebagai dasar dalam pengambilan keputusan. Sehingga, peneliti sebelumnya, Gusti (2017) memaparkan bahwa faktor penting yang dapat mempengaruhi SIA adalah data.

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Akuntansi sangat penting dalam suatu instansi atau bisnis karena dapat memberikan informasi tentang data yang dinyatakan dalam satuan moneter. Sistem informasi diperlukan untuk mengumpulkan data keuangan yang akurat dalam pengambilan keputusan manajemen dalam upaya pengembangan bisnis suatu lembaga atau perusahaan di masa mendatang. Oleh karenanya, setiap instansi membutuhkan suatu sistem untuk mengelola informasi di bidang akuntansi (Nurhayati, 2018)

Definisi Sistem Informasi Akuntansi (SIA), yang terdiri dari istilah sistem. Suatu sistem merupakan sekumpulan variabel yang saling terhubung dalam mencapai suatu tujuan tertentu. Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi pekerjaan rutin yang berulang. Sedangkan informasi mengacu pada data yang dikumpulkan di lapangan dan diolah untuk keperluan pengambilan keputusan (Mustika, 2018).

Menurut Lestari & Hertati (2020), Untuk tujuan menyiapkan masa depan keuangan perusahaan dan memantau kesehatan dan kinerjanya saat ini, manajemen bergantung pada informasi keuangan, yang dikumpulkan dan diproses melalui SIA. SIA berhubungan dengan sumber daya dan modal dalam suatu organisasi yang dirancang dalam penyajian informasi keuangan yang diperoleh dari pengumpulan dan pemrosesan data, dan dikerjakan bersama dalam melakukan aktivitas dalam mencapai tujuan. Sistem SIA untuk menghitung dan memaparkan informasi keuangan (Rachmanto, 2017).

### **Koperasi**

Usaha koperasi mencerminkan produk yang mereka jual kepada anggota dan masyarakat. PSAK No. 27 Tahun 2007 menguraikan berbagai jenis koperasi yang ada berdasarkan jenis usaha dan anggota yang terlibat antara lain : (a) Koperasi simpan pinjam, dikenal juga sebagai koperasi simpan pinjam merupakan koperasi yang meminjam uang dari anggotanya dan kemudian meminjamkannya kepada anggota lain yang membutuhkannya. Sebagai penyimpan dan pemberi pinjaman dana, itu adalah fungsi utama dari koperasi ini. koperasi konsumen sebagai pilihan.; (b) Koperasi konsumen merupakan koperasi dimana anggotanya merupakan konsumen atau *end user*. Fungsi utama perusahaan adalah memfasilitasi pembelian bersama. Hal yang ditawarkan pada koperasi konsumen tergantung pada latar belakang kebutuhan anggota yang harus dipenuhi dalam hal barang dan jasa. Contoh:Koperasi yang menjalankan minimarket, minimarket, dan sejenisnya.; (c)Koperasi pemasaran yang dibentuk oleh usaha-usaha yang memproduksi atau menyediakan jasa, seperti produsen atau distributor. Koperasi pemasaran terutama dibentuk untuk membantu anggotanya dalam mempromosikan produk mereka sendiri (Farisanu, 2017).

Badan hukum koperasi yang kegiatannya berdasarkan asas koperasi merupakan contoh usaha atau gerakan “koperasi”. UU No.25 Tahun 1992 ayat 1 pasal 1 memaparkan gerakan ekonomi yang lebih demokratis, gunakan istilah "gerakan ekonomi rakyat". Pelaku usaha kecil, menengah, dan koperasi harus diberikan perlakuan khusus dalam retribusi sumber daya jika ingin memanfaatkan paradigma ekonomi kerakyatan yang mengutamakan pembangunan ekonomi kerakyatan menurut Werh (2019). Agar tetap relevan dan bersaing di era digital, koperasi membutuhkan inovasi dan penguasaan teknologi yang terus menerus. Koperasi Elektronik (e-Koperasi) adalah nama pemerintah untuk aplikasi manajemen bisnis terintegrasi yang diluncurkan pada September 2015. Pelaporan keuangan koperasi di Indonesia diharapkan menjadi lebih efisien dan transparan karena negara menerapkan E-Koperasi menggunakan teknologi (Hamidy, 2016).

Teknologi merupakan salah satu faktor dominan dalam pendirian industri saat ini. Penerapan teknologi ditransformasikan menjadi bisnis berbasis teknologi memainkan peran kunci dalam kewirausahaan. Sebuah negara dalam menciptakan kesejahteraan masyarakatnya kalau mempunyai minimal 2% wirausahawan. Menurut Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil Menengah, DI Indonesia hanya mempunyai 1,6% wirausahawan. Sehingga perlu pengembangan pelatihan kewirausahaan berbasis *technopreneurship* untuk koperasi supaya tercipta wirausahawan yang dapat bersaing. Pelatihan kewirausahaan berbasis *technopreneurship* untuk koperasi sekarang sedang ditingkatkan pengadaannya di Indonesia (Sumarno & Suarman, 2017).

*Technopreneurship* merupakan kewirausahaan sederhana berbasis teknologi intensif yang merupakan proses penggabungan kemajuan teknologi dan bakat kewirausahaan dan keterampilan. *Technopreneurship* adalah salah satu konsep yang muncul dalam perkembangan topik bisnis khususnya di negara berkembang (Selladurai, 2016).

Terdapat hubungan yang kuat antara pengembangan teknologi, inovasi dan kewirausahaan. Patut dicatat bahwa, kewirausahaan seperti koperasi membentuk substruktur di mana ilmu pengetahuan dan teknologi dibangun. *Technopreneurship* terlibat dalam memberikan produk berteknologi tinggi yang inovatif (misalnya Microsoft) atau memanfaatkan teknologi tinggi dengan cara yang inovatif untuk menyampaikan produknya kepada konsumen, atau keduanya (misalnya sebagian besar perusahaan farmasi). *Technopreneurship* adalah proses, bukan produk, merancang masa depan diri sendiri, organisasi, negara, dan seluruh dunia. (Fowosire et al., 2017)

### **Laporan Keuangan**

Salah satu indikator utama dalam pengambilan keputusan adalah laporan keuangan, pembuat undang-undang pasar modal dan penerima manfaat lainnya. Mengingat poin pentingnya adalah kegunaan informasi tersebut bagi para pengambil keputusan karena keterbacaannya (Salehi et al., 2020).

Oleh karena itu, laporan keuangan sangat erat kaitannya dengan menjaga data yang paling krusial pada suatu organisasi termasuk pada koperasi. Saat membuat keputusan, penting untuk memiliki akses ke informasi keuangan. Laporan keuangan memberikan wawasan tentang aset dan kewajiban perusahaan, yang dapat digunakan dengan baik dalam merumuskan rencana perbaikan. Laporan keuangan adalah alat penting untuk menilai kesehatan keuangan perusahaan dan manajemennya (Achmad et al., 2021).

Integritas data yang terkandung dalam laporan keuangan merupakan tanda laporan berkualitas tinggi. Integritas laporan keuangan diukur dengan sejauh mana informasi keuangannya disajikan secara objektif dan akurat (Danuta & Wijaya, 2020).

Pelaporan keuangan suatu perusahaan menunjukkan kinerja keuangan perusahaan yang dipakai oleh pemegang saham dalam pengambilan keputusan. Dengan penyampaian laporan keuangan yang relevan, dapat diverifikasi, netral, tepat waktu, dan dapat diperbandingkan, telah mengakibatkan kurangnya transparansi.

Laporan keuangan adalah alat yang digunakan oleh manajemen untuk menunjukkan akuntabilitas kepada pemangku kepentingan yang tertarik pada kinerja organisasi selama periode waktu tertentu. Laporan keuangan harus disajikan pada waktu yang tepat untuk memastikan bahwa pengambilan keputusan tidak tertunda (Desiana & Dermawan, 2020).

SIA adalah salah satu faktor yang berkontribusi terhadap keandalan laporan keuangan dari proses input yang dikelola menjadi output berupa laporan. SIA yang handal dalam menyusun laporan keuangan dibutuhkan oleh manajemen dalam pengambilan keputusan. Setiap tingkat kepemimpinan dalam suatu organisasi memerlukan sejumlah informasi berdasarkan dari tanggung jawab dan wewenang. Semakin rendah tingkatan manajemennya maka semakin terperinci informasi yang dibutuhkan tentang operasi dan aktivitas. Semakin tinggi tingkat kepemimpinan maka informasi yang diperlukan semakin akurat (Paniran, 2020).

### **Kemampuan Sumber Daya Manusia (SDM)**

Kemampuan SDM sangatlah penting untuk menentukan kesuksesan suatu pekerjaan yang menjadi tanggungjawab seluruh pegawai dan juga diharapkan dalam mencapai tujuan organisasi atau instansi sesuai dengan rencana yang telah ditargetkan (Simamora, 2018). Pelatihan pegawai merupakan fungsi operasional yang secara konseptual berbeda secara konseptual dari manajemen SDM. Manajemen SDM merupakan proses *me-rekrut*, memilih, mengembangkan, memelihara, dan memaksimalkan modal manusia untuk mencapai tujuan. Pelatihan kemampuan sumber daya manusia diartikan sebagai serangkaian kegiatan yang tersistematis dan terprogram dengan tujuan untuk memberikan keterampilan yang diperlukan dalam tuntutan pekerjaan. Oleh karena itu, esensi dari pelatihan SDM dalam mempersiapkan individu yang semakin bertanggung jawab dalam organisasi (Mirdam et al., 2019).

Berhasil atau tidaknya suatu organisasi, termasuk koperasi, tidak terlepas dari kecakapan SDM dalam menjalankan tugas dan fungsinya. SDM merupakan salah satu sumber daya organisasi yang memegang peranan penting dalam operasional organisasi (Samsuni, 2017).

Peran penting SDM dalam mencapai kinerja organisasi melalui kemampuannya. Artinya, kemampuan SDM harus diuji secara ketat untuk memastikan bahwa mereka mampu melakukan semua tugas yang diberikan kepadanya dengan benar dan memberikan kinerja yang sempurna, baik secara kuantitas maupun kualitas. Selain itu, pekerjaan harus terus dimotivasi agar karyawan tetap antusias dengan pekerjaannya. Banyak faktor yang mempengaruhi kinerja organisasi, termasuk faktor budaya, pelatihan, dan motivasi karyawan (Hendra H, 2020).

### **Pengendalian Internal/ *Internal Control***

*Internal Control* adalah proses dalam menetapkan tujuan yang memerlukan kebijakan dengan melibatkan banyak orang dalam mencapai tujuan pada infrastruktur dan entitas. *Internal control* mengacu pada struktur organisasi, metode, dan pengendalian yang dirancang untuk menjaga kekayaan organisasi, memastikan ketepatan data akuntansi, menciptakan efisiensi, dan kepatuhan kebijakan pengurus (Muna & Haris, 2018).

*Internal control* diperlukan dalam melakukan identifikasi risiko dan pencegahan risiko bisnis. Dengan demikian, pengendalian internal dapat diartikan sebagai pengelolaan aset organisasi, kepatuhan kebijakan dan prosedur, ketepatan proses, dan menciptakan efisiensi dalam operasi (Cantika, 2020).

Kinerja merupakan pencapaian kerja pegawai dalam melaksanakan tugas sesuai dengan tanggung jawabnya. Melalui pencapaian setiap personal, koperasi dapat menghasilkan kinerja yang utuh dan mencapai target sesuai dengantujuan koperasi tersebut. Untuk meningkatkan kinerja koperasi, penting untuk mengetahui penerapan SIA dan *internal control* dalam meningkatkan kinerja dan produktivitas koperasi (Putri & Endiana, 2020).

### **Data dan Informasi**

Data merupakan kumpulan fakta-fakta, seperti angka, kata-kata, pengukuran, pengamatan atau hanya deskripsi sesuatu. Data adalah fakta atau informasi yang biasanya digunakan untuk menghitung, menganalisis, atau merencanakan sesuatu. Data bisa kualitatif atau kuantitatif. Data kualitatif merupakan informasi deskriptif yang menjelaskan sesuatu. Data kuantitatif merupakan informasi numerik berupa angka (Webster, 2021a).

Informasi merupakan data tentang seseorang atau sesuatu: fakta atau detail tentang topik. atribut yang ditambahkan ke dan ditransmisikan oleh salah satu dari dua atau lebih urutan alternatif atau pengaturan sesuatu (seperti nukleotida dalam DNA atau bilangan biner dalam program komputer) yang menghasilkan efek tertentu. Informasi juga berupa hal tentang sinyal atau tanda yang mewakili data (seperti dalam sistem komunikasi dan komputer) yang mewakili data. Ini merupakan sesuatu (seperti pesan, data eksperimen, atau gambar) yang membenarkan perubahan dalam komposisi (seperti pesan, data eksperimen atau gambar) yang mewakili pengalaman fisik atau mental atau komposisi lain (Webster, 2021b).

### **Board Characteristics (Karakteristik Dewan) dan Cost Efficiency (Efisiensi Biaya)**

Kerangka kerja untuk menerapkan berbagai prinsip tata kelola harus ada dalam suatu organisasi agar prinsip-prinsip ini dapat dibagikan, diterapkan, dan dikendalikan. Ada beberapa dimensi karakteristik dewan, termasuk kepemimpinan, ukuran dewan, independensi dan independensi komite audit. Efisiensi biaya SIA mengacu pada kemampuan aktivitas untuk mengkonsumsi sumber daya sambil menghasilkan output dengan cara yang efisien. Rasio output terhadap input dikenal sebagai efisiensi (Supriyadi,dkk, 2019).

### **METODE PENELITIAN**

Penelitian kualitatif dengan metode tinjauan pustaka atau tinjauan literatur yang digunakan peneliti dalam melakukan penelitian. Peneliti menemukan 15 artikel jurnal *peer-review* dalam kurun waktu 6 tahun (2016-2021) yang sesuai dengan topik penelitian dan ditinjau oleh peneliti dengan menggunakan tabel agar mendapatkan hasil temuan secara holistik. Studi ini selanjutnya dijelaskan secara deskriptif analitis dengan memberikan gambaran secara komprehensif mengenai analisis SIA pada koperasi di Indonesia.

**PEMBAHASAN**

**Tabel 1: LITERATURE REVIEW: ANALISA PENERAPAN YANG EFEKTIF ATAS SISTEM TEKNOLOGI INFORMASI AKUNTANSI PADA KOPERASI DI INDONESIA**

No	Nama penulis dan tahun publikasi	Metode	Lokasi	Hasil temuan
1	(Purwanti & Wasman, 2016)	Kuantitatif	Bandung	Faktor yang dapat mempengaruhi SIA terhadap Kualitas Pelaporan Keuangan dan Peran Audit Internal Koperasi kota Bandung.
2	(Winduri et al., 2016)	Kualitatif	Sumedang	Faktor yang dapat mempengaruhi SIA pada koperasi di studi ini yang menggunakan sampel daerah Sumedang adalah kemampuan karyawan.
3	(Firdaus & Widyasastrena, 2017)	Kualitatif	Bandung	Perancangan SIA pada Koperasi dan UMKM berbasis <i>technopreneur</i> untuk membantu penunjang SIA koperasi.
4	(Faradisa, A., & Khafid, 2017)	Kuantitatif	Tegal	Kapasitas sumber daya dan penerapan standar akuntansi berpengaruh positif terhadap SIA koperasi.
5	(Yulianti et al., 2017)	Kuantitatif	Semarang	SIA berpengaruh positif dan signifikan terhadap pengendalian intern, sehingga semakin baik sistem informasi akuntansi maka pengendalian intern koperasi juga akan meningkat.
6	(Abdillah & Suprihatin, 2017)	Kualitatif	Bandung	Data dokumen yang terkait data barang, data penjualan, data pelanggan, dan laporan merupakan faktor yang paling mempengaruhi SIA pada koperasi.
7	(Puspita Rama Nopiana, 2017)	Kualitatif	Jakarta	Prosedur pengendalian inter merupakan faktor yang paling mempengaruhi SIA koprerasi di studi ini.
8	(Sujarwo & Listiawati, 2019)	Kualitatif	Jakarta	Pembuatan tata kelola data pada sistem informasi akuntansi koperasi yang sehat dan diperlukan secara <i>real time</i> untuk memastikan tersedianya indikator keuangan pada koperasi.
9	(Didit Supriyadi, Agus Rahayu, dkk, 2019)	Kuantitatif	Indonesia	Faktor-faktor seperti <i>board characteristics</i> dan <i>cost efficiency</i> harus menjadi faktor yang diperhatikan dalam SIA.

10	(Jarnawansyah, 2020)	Kualitatif	Sumbawa	Dalam melaksanakan pekerjaan, prosedur yang baik dan sistematis, data yang dapat dipertanggung jawabkan, internal kontrol yang baik merupakan faktor penting pada SIA koperasi.
11	(Santosa et al., 2020)	Kuantitatif	Bondowoso	Kemajuan teknologi informasi, keterlibatan pengurus, dan kemampuan teknis pemakai SIA koperasi berkontribusi pada efektifitas penggunaan SIA koperasi.
12	(Riyadi, 2020)	Kuantitatif	Majalengka	Penerapan SIA berpengaruh terhadap kualitas pelaporan keuangan.
13	(Wijaya & Faruq, 2021)	Kuantitatif	Lamongan	Penerapan SIA dan Internal kontrol dapat meningkatkan kualitas pelaporan keuangan.
14	(Reo et al., 2021)	Kuantitatif	Sikka	SIA dapat meningkatkan kinerja karyawan.
15	(Dachlan & Ramadhan Reksa, 2021)	Kualitatif	Bontang	Operasional usaha yang sederhana dan tidak kompleks menyebabkan pelaksanaan SIA pada koperasi di studi ini belum mampu mencukupi kebutuhan koperasi.

Sumber: Data diolah peneliti, 2021

## PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil kajian literatur diatas ditemukan bahwa sebagian besar 90% koperasi-koperasi yang diteliti telah memiliki sistem informasi akuntansi pada koperasinya. Namun berdasarkan hasil penelitian diatas juga menunjukkan bahwa SIA yang ada pada koperasi pada beberapa studi belum mampu mencukupi kebutuhan koperasi (Dachlan,dkk, 2021).

Pada hasil kajian literatur menjelaskan bahwa SIA memiliki pengaruh positif terhadap laporan keuangan. Koperasi dan usaha kecil menengah (UKM) dianggap masih jarang menggunakan teknologi, khususnya teknologi informasi (TI), yang justru bermanfaat untuk meningkatkan produktivitas dan kinerja koperasi/UKM. Akibatnya, koperasi didorong untuk mengejar dalam hal adopsi teknologi. Melalui pemanfaatan teknologi informasi, koperasi dan usaha kecil menengah (UKM) akan diharapkan mampu menggerakkan roda perekonomian masyarakat maju.

Kualitas pelaporan keuangan merupakan salah satu faktor pendorong berkembangnya koperasi. Pelaporan keuangan mencerminkan kinerja suatu entitas. Pelaporan keuangan bertujuan untuk menyampaikan informasi tentang posisi keuangan, kinerja keuangan, dan arus kas suatu entitas kepada pengguna laporan dalam pengambilan keputusan (PSAK No. 1 Tahun 2015). SIA menjadi salah satu faktor mempengaruhi pelaporan keuangan pada koperasi (Riyadi, 2020).

Pelaporan keuangan berkualitas dapat dipengaruhi dari faktor-faktor seperti penerapan SIA. SIA dapat digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan yang handal dan peningkatan penyediaan informasi. Proses pengambilan keputusan sangat bergantung pada informasi. Kualitas dan nilai harus dipertahankan selama proses berlangsung. Informasi dari pemegang saham, pemakai dan akuntan sangat dibutuhkan, pemangku kepentingan sangat diuntungkan dari adanya informasi yang akurat dan efisien. Informasi. SIA yang handal dapat memberikan banyak informasi. Kualitas informasi yang buruk dapat mempengaruhi pemakai laporan dalam pengambilan keputusan yang salah. Penelitian Wijaya & Faruq (2020) membuktikan bahwa terdapat korelasi yang kuat antara kualitas pelaporan keuangan dengan penggunaan sistem informasi akuntansi, yang terlihat pada nilai t-hitung lebih besar atau sama dengan 1,687 ( $2,707 > 1,687$ ) dan nilai signifikan kurang dari atau sama dengan 0,10 ( $0,010 > 0,05$ ) (Wijaya & Faruq, 2021).

Mengelola dana perusahaan merupakan tantangan yang signifikan bagi koperasi. Melalui SIA, pimpinan koperasi dapat mengakses informasi, khususnya laporan keuangan yang mereka gunakan untuk mengambil keputusan bisnis. Penelitian sebelumnya mengemukakan bahwa desain sistem informasi akuntansi koperasi dan UMKM berbasis teknologi yang biasa dikenal dengan istilah *technopreneurs* yang juga menjadi faktor pendukung SIA pada koperasi (Firdaus & Widyasastrena, 2017).

*Technopreneurship* merupakan suatu aplikasi berinovasi pada ilmu pengetahuan dan pengetahuan teknis secara personal atau kelompok yang mendirikan dan mengelola bisnis serta dalam mencapai tujuan dan sasaran terdapat risiko keuangan. *Technopreneurship* dapat memiliki efek positif atau negatif pada perekonomian koperasi.

Kemajuan informasi teknologi, keterlibatan pengurus, dan kemampuan teknis pengguna SIA koperasi adalah faktor-faktor yang berkontribusi pada penggunaan SIA yang efektif.

Hal ini sesuai dengan penelitian Santosa et al (2020) bahwa  $H_0$  ditolak ketika hasil uji dampak teknologi informasi terhadap kinerja personal mencapai tingkat signifikansi 0,008 0,05 maka  $H_1$  diterima dan  $H_0$  ditolak. Artinya, kemajuan teknologi informasi berpengaruh positif terhadap kinerja koperasi simpan pinjam terhadap kinerja personal Bondowoso. Pengurus koperasi dapat menggunakan teknologi informasi sesuai kebutuhan, dan koperasi diharapkan dapat mengikuti perkembangan teknologi. Pengurus koperasi diharapkan dapat mendukung penerapan SIA dalam lingkungan koperasi, dan pengurus diharapkan mempekerjakan pegawai dengan SIA dan keterampilan teknis.

Menurut penelitian Purwanti & Wasman (2016), penggunaan SIA dengan memanfaatkan teknologi tersebut juga dapat menciptakan dampak yang signifikan terhadap kualitas pelaporan keuangan. Penggunaan data dalam laporan merupakan faktor yang paling berpengaruh dalam penggunaan SIA.

Data dari internal audit memiliki pengaruh terhadap kualitas pelaporan keuangan. Artinya, internal audit memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kualitas pelaporan keuangan melalui SIA. Dalam pekerjaan internal audit, objektivitas auditor merupakan segalanya. Oleh karena itu, sejalan dengan penelitian Abdillah & Suprihatin (2017), data data produk, data penjualan, data pelanggan, dan dokumen laporan merupakan faktor yang paling berpengaruh dalam SIA koperasi. Penelitian ini pun didukung oleh Sujarwo & Listiawati (2019) yang menunjukkan bahwa pembuatan tata kelola data pada sistem informasi akuntansi koperasi yang sehat dan diperlukan secara real-time untuk memastikan ketersediaan indikator keuangan pada koperasi.

Faktor-faktor lain yang mempengaruhi SIA pada koperasi dengan memanfaatkan teknologi adalah kemampuan karyawan. Pegawai yang ada di koperasi saat ini tidak sesuai dengan kualifikasinya, sebagaimana ditentukan oleh studi penelitian Winduri et al (2016). Untuk menjamin kelancaran operasional koperasi perkreditan, kemampuan pegawai yang akan menjalankan SIA harus disesuaikan dengan bidangnya. Selain itu, formulir aplikasi kredit tidak lengkap, karena tidak memiliki surat kuasa untuk menjual agunan jika kredit buruk.

Sebaliknya, penelitian Reo et al (2021) menunjukkan bahwa SIA juga berdampak positif terhadap kinerja karyawan. Sistem informasi akuntansi meningkatkan kinerja pegawai KSP Kopdit Airgate di Kabupaten Sikka. Sistem informasi akuntansi memberi nilai kepada pemakai yang berdampak positif pada kinerja pegawai. Penelitian ini menunjukkan bahwa lingkungan pengendalian berpengaruh positif terhadap pegawai yang pada akhirnya meningkatkan kinerja KSP Kopdit Pintu Air Kabupaten Sikka. Lingkungan pengendalian yang baik, dengan hasil uji koefisien regresi senilai 0,251 terhitung senilai 4,843 dan nilai signifikansi senilai 0,000, sangat membantu dalam menciptakan lingkungan kerja yang positif yang mendorong pegawai untuk meningkatkan kinerjanya.

Oleh karena itu, penelitian Faradisa, A., & Khafid (2017) menunjukkan bahwa penerapan kompetensi sumber daya dan penerapan standar akuntansi berdampak positif pada SIA koperasi. Hasil akhir penelitian ini menunjukkan bahwa kemampuan sumber daya manusia berpengaruh positif terhadap kualitas pelaporan keuangan, namun penerapan standar akuntansi tidak berpengaruh. Selain itu, kami menemukan bahwa sistem internal kontrol mengurangi dampak pada keterampilan SDM dan kualitas pelaporan keuangan. Sistem internal control, di sisi lain, tidak dapat secara efektif mengurangi dampak kapasitas personel atau kualitas pelaporan keuangan.

Internal kontrol merupakan faktor lain yang mempengaruhi SIA; dengan demikian, semakin kuat sistem informasi akuntansi, semakin kuat pengendalian internal koperasi. Seperti yang ditunjukkan oleh Yulianti et al (2017), hasil pengujian pada variabel antara independensi dan pengendalian internal menunjukkan pengaruh positif sebesar 0,267 dengan nilai t sebesar 3,079 untuk X1 pada taraf signifikansi 5%. t lebih kecil dari 5% (0,003) signifikan, menunjukkan bahwa independensi (X1) berpengaruh signifikan terhadap internal kontrol (Y). Dengan demikian, Ho ditolak dan Ha diterima, yang menyiratkan bahwa hipotesis yang menyatakan bahwa independensi berpengaruh menguntungkan terhadap internal kontrol diterima.

Mengingat independensi pengawas memiliki dampak yang signifikan terhadap kemampuan koperasi dalam memelihara internal kontrol, maka manajemen harus memilih pengawas yang independen berdasarkan kriteria seperti kemampuan untuk bersikap objektif, tidak memihak, dan mengungkapkan fakta sebagaimana adanya ketika melakukan pengawasan dan evaluasi. pelaksanaan prosedur dan kebijakan koperasi.

Penelitian Puspita Rama Nopiana (2017) dan Jarnawansyah (2020) menjelaskan bahwa SDM yang maksimal dalam melaksanakan pekerjaannya mempengaruhi pengendalian internal yang baik pada SIA koperasi. Internal kontrol merupakan istilah yang mengacu pada pengendalian yang digunakan untuk menjaga integritas informasi akuntansi dan untuk melindungi aset terhadap semua jenis ancaman terhadap organisasi. Komponen utama pengendalian internal adalah sebagai berikut (Jarnawansyah, 2020):

- a. Struktur organisasi  
Struktur organisasi yayasan dan kepengurusan koperasi dengan garis penghubung yang membagi setiap bagian.
- b. Sistem kewenangan dan prosedur akuntansi  
Terdapat struktur otoritas dan prosedur akuntansi yang jelas untuk pembelian dan penjualan barang. Menurut analisis dan pengamatan penulis, sistem kewenangan dan SOP penjualan dan SOP pembelian barang sudah memadai dalam mendukung internal kontrol yang ada.
- c. Mempertahankan lingkungan kerja yang sehat  
Pelaksanaan kerja yang transparan dinilai dari sikap dan perilaku manajemen, serta penilaian atasan langsung.
- d. Personil/manajemen yang tepat  
Setiap anggota tim manajemen koperasi memiliki kualitas tinggi dalam segala hal.

Faktor-faktor seperti *board characteristics* dan *cost efficiency* harus menjadi faktor yang diperhatikan dalam SIA. Menurut Didit Supriyadi, Agus Rahayu, Lili Adi Wibowo (2019), *Board characteristics* memungkinkan organisasi menerapkan berbagai prinsip tata kelola dalam berbagai, menerapkan dan mengendalikan prinsip tersebut. *Board characteristics* dibangun dari beberapa dimensi, yaitu kepemimpinan dewan, ukuran dewan, independensi dewan dan independensi komite audit.

Uji hipotesis menunjukkan bahwa karakteristik papan berdampak positif dan signifikan. Hal ini ditunjukkan dengan nilai *patch coefficient* senilai 0,312 dan tingkat signifikansi *p-value* = 0,0254 0,05 yang menunjukkan bahwa hipotesis diterima. Dalam SIA kooperatif, efisiensi biaya mengacu pada efisiensi dimana suatu aktivitas menggunakan sumber daya dan menghasilkan output pada waktu yang sama. Efisiensi didefinisikan sebagai rasio output terhadap input. Hal ini dibuktikan dengan uji hipotesis yang menunjukkan bahwa efektivitas biaya berpengaruh positif dan signifikan, yang dipaparkan dengan nilai *patch coefficient* senilai 0,406 dan *p-value* = 0,027 0,05 maka hipotesis dapat diterima.

## **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil kajian literatur diatas ditemukan bahwa sebagian besar 90% koperasi-koperasi yang diteliti telah memiliki sistem informasi akuntansi pada koperasinya. Namun berdasarkan hasil studi diatas juga menunjukkan bahwa SIA yang ada pada koperasi pada beberapa riset penelitian belum mampu mencukupi kebutuhan koperasi. Pada hasil kajian literatur menjelaskan bahwa SIA berpengaruh positif terhadap pelaporan keuangan. Kualitas pelaporan keuangan merupakan salah satu faktor yang dapat memotivasi koperasi untuk berkembang. Kualitas pelaporan keuangan dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti bagaimana SIA diterapkan. Kemajuan teknologi informasi, keterlibatan pengurus, dan kemampuan teknis pemakai SIA koperasi adalah faktor-faktor yang berkontribusi pada penggunaan SIA yang efektif. Penggunaan data pada laporan adalah faktor yang memiliki dampak terbesar pada penggunaan SIA. Faktor-faktor lain yang mempengaruhi SIA pada koperasi dengan memanfaatkan teknologi adalah kemampuan karyawan. Pengendalian internal merupakan faktor lain yang mempengaruhi SIA; dengan demikian, semakin kuat SIA, semakin kuat pengendalian internal koperasi. Faktor-faktor seperti *board characteristics* dan *cost efficiency* harus menjadi faktor yang diperhatikan dalam SIA.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, J., & Suprihatin, E. (2017). Aplikasi Penjualan Tunai Harian Kebutuhan Pangan Pada Kkb Pt.Dirgantara Indonesia “Wahana Raharja.” *Jurnal ASET (Akuntansi Riset)*, 8(2). <https://doi.org/10.17509/jaset.v8i2.4029>
- Achmad, A., Sulistiyo, A. B., & Prasetyo, W. (2021). Analisis dan Desain Sistem Informasi Kinerja Keuangan Badan Usaha PP. Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo Situbondo. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 21(02). <https://doi.org/10.29040/jap.v21i02.1482>
- Cantika, W. N. (2020). Pengendalian Audit Sistem Informasi. *Fakultas Komputer, TUGAS 1-88675543*.
- Dachlan, R. S., & Ramadhan Reksa, R. (2021). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penggajiandan Pengupahan Pada Koperasi Tkbm Karya Kaltim Bontang. *Jurnal Ekonomika: Manajemen, Akuntansi, Dan Perbankan Syari'ah*, 10(2). <https://doi.org/10.24903/je.v10i2.1374>
- Danuta, K. S., & Wijaya, M. (2020). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, leverage, Dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Majalah Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 17(1).
- Desiana, D., & Dermawan, W. D. (2020). Pengaruh ukuran perusahaan dan profitabilitas terhadap audit report lag. *Jurnal Akuntansi*, 15(1).
- Didit Supriyadi, Agus Rahayu, Lili Adi Wibowo, M. D. (2019). Cost Efficiency Dalam Meningkatkan Kinerja Bank Syariah Di Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 7(1). <https://doi.org/10.17509/jrak.v7i1.14628>
- Dwijayanthi, D. M., & Dharmadiaksa, I. B. (2013). Pengaruh Insentif, Tingkat Pendidikan, Pelatihan Dan Pengalaman Kerja Terhadap Kinerja Individu Pengguna Sistem Informasi Akuntansi SKPD DISPENDA Kota Denpasar. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 4(2).
- Faradisa, A., & Khafid, M. (2017). The Effect of Competency and The Implementation of Standard on The Quality of Financial Statement with Control System as A Moderating Variable. *Accounting Analysis Journal*, 6(3). <https://doi.org/10.15294/aa.v6i3.17972>
- Farisanu. (2017). Akuntansi Koperasi. *Manajemen Koperasi*.
- Firdaus, J. R. A. D. K. ;, & Widyasastrena, D. W. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Koperasi dan UMKM Berbasis Technopreneur. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan Program Studi Akuntansi Fakultas Pendidikan Ekonomi Dan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia. Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(2).

- Fowosire, R. A., Elijah, O., & Fowosire, R. (2017). Technopreneurship: A View of Technology, Innovations and Entrepreneurship. *Type: Double Blind Peer Reviewed International Research Journal Publisher: Global Journals Inc*, 17(7).
- Gusti, I. (2017). Analisis Kelayakan Pengolahan Data Keuangan Menggunakan Sistem Informasi Akuntansi Yang Berbasis Komputer. *Jurnal Ilmiah Administrasi Bisnis Dan Inovasi*, 1(1). <https://doi.org/10.25139/jai.v1i1.390>
- Halimatusadiah, E., Nurhayati, N., & Rayandani, E. R. (2015). Effects of Top Management Support, Education and Training on the Effectiveness of Accounting Information System (Survey on Government- Owned Insurance Companies in Bandung). *International Journal of Managerial Studies and Research (IJMSR)*, 3(10).
- Hamidy, F. (2016). Pendekatan Analisis Fishbone Untuk Mengukur Kinerja Proses Bisnis Informasi E-Koperasi. *Jurnal Teknoinfo*, 10(1). <https://doi.org/10.33365/jti.v10i1.12>
- Hendra H. (2020). Pengaruh Budaya Organisasi, Pelatihan Dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada Universitas Tjut Nyak Dhien Medan. *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*. <https://doi.org/10.30596/maneggio.v3i1.4813>
- Jarnawansyah, M. (2020). Analisis Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Pada Koperasi Pondok Pesantren Di Kabupaten Sumbawa (Studi Kasus pada Pondok .... *Journal of Accounting, Finance, and Auditing*.
- Kharisma, M. D., & Dharmadiaksa, I. B. (2015). Pengaruh Keterlibatan Pengguna Dan Ukuran Organisasi Pada Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi. *Jurnal Ilmiah. Universitas Udayana ...*, 10(3).
- Lestari, R., & Hertati, L. (2020). Bagaimana Pengaruh Strategi Bisnis, Kekuatan Produk Terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi Manajemen: Studi Kasus Pada Usaha Kecil Dan Menengah Di Indonesia. *Kajian Akuntansi*, 21(1). <https://doi.org/10.29313/ka.v21i1.5675>
- Merriam Webster. (2021a). *Data*. <https://www.merriam-webster.com/dictionary/data>
- Merriam Webster. (2021b). *Information*. <https://www.merriam-webster.com/dictionary/information>
- Mirdam, A., Utha, A., & Amir, M. (2019). Strategi Pengembangan Kemampuan Sumber Daya Manusia Pada Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Administrasi Pembangunan Dan Kebijakan Publik*, 8(2).
- Muna, B. N., & Haris, L. (2018). Pengaruh Pengendalian Internal Dan Asimetri Informasi Terhadap Kecenderungan Kecurangan Akuntansi. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 6(1). <https://doi.org/10.30871/jaemb.v6i1.809>
- Mustika, A. (2018). Definisi Sistem Informasi Akuntansi Adalah. In *29 March*.

- NURHAYATI. (2018). Peranan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Pengambilan. *Majalah Ilmiah Politeknik Mandiri Bina Prestasi*, 7(2).
- Paniran. (2020). Pengaruh Sistem Pengendalian Internal dan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan pada Koperasi di Kecamatan Rangkasbitung. *Jurnal Studia Akuntansi Dan Bisnis*, 8(1).
- Purwanti, M., & Wasman, W. (2016). Pengaruh Pemahaman Akuntansi, Pemanfaatan Sistem Informasi Akuntansi Dan Peran Internal Audit Terhadap Kualitas Laporan Keuangan (Survey pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Kota Bandung). *ESENSI*, 4(3). <https://doi.org/10.15408/ess.v4i3.2434>
- Puspita Rama Nopiana. (2017). Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas sebagai Pengendalian Intern pada Unit Toserba Koperasi Keluarga Besar PT Semen Padang. *Jurnal Ilmiah Manajemen Universitas Putera Batam*, 5(2).
- Putri, P. A. Y., & Endiana, I. D. M. (2020). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus Pada Koperasi Di Kecamatan Payangan). *KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi*, 11(2). <https://doi.org/10.22225/kr.11.2.1433.179-189>
- Rachmanto, A. (2017). Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Perusahaan Dagang. *Jurnal Riset Akuntansi*, 5(1). <https://doi.org/10.34010/jra.v5i1.506>
- Reo, H., Soleiman, I. D., & Hopong, Y. M. (2021). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pengendalian Intern Terhadap Kinerja Karyawan (Studi Kasus pada Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Koperasi Kredit (KOPDIT) Pintu Air di Kabupaten Sikka). *Ejournal Binawakya*, 15(9).
- Riyadi, W. (2020). Pemanfaatan Sistem Informasi Akuntansi Dan Pemahaman Akuntansi Pengaruhnya Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pada Koperasi Di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Sistem Informasi*, 1(2).
- Salehi, M., Lari Dasht Bayaz, M., Mohammadi, S., Adibian, M. S., & Fahimifard, S. H. (2020). Auditors' response to readability of financial statement notes. *Asian Review of Accounting*, 28(3). <https://doi.org/10.1108/ARA-03-2019-0066>
- Samsuni, S. (2017). Manajemen sumber daya manusia. *Al-Falah: Jurnal Ilmiah Keislaman Dan Kemasyarakatan*, 17(1).
- Santosa, H. P., Suana, A, T. V., & Mutaqin, S. (2020). Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi,Partisipasi Manajemen,Dan Kemampuan Teknik Pemakai Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kinerja Individu Pada Karyawan Koperasi Republik Indonesia (Kpri) Di Kabupaten Bondowoso. *Ekonomi Dan Bisnis*, 5(1).

- Sari, E. N., & Sang Ayu Putu Arie Indraswarawati. (2018). Pengaruh Program Pelatihan dan Pendidikan, Kinerja Individu, dan Pengalaman Kerja Personal Terhadap Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Pada Koperasi Simpan Pinjam Kecamatan Marga Tabanan. *E-Jurnal Akuntansi*, 22.
- Selladurai, M. (2016). Conceptual Framework on Technopreneurship. *SELP Journal of Social Science*, VII(27).
- Simamora, F. N. (2018). Pengaruh Komunikasi Dan Kemampuan Sumber Daya Manusia Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Kantor Camat Sibolga Sambas Kota Sibolga. *Warta Edisi*, 55.
- Sujarwo, S., & Listiawati, R. (2019). Pengembangan Bisnis Koperasi Kampus (Era Milenial dan Revolusi Industri Ke-4.0). *Mitra Akademia: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2). <https://doi.org/10.32722/mapnj.v1i2.1354>
- Sumarno, & Suarman. (2017). Development of technopreneurship-based entrepreneurship education for students at Universitas Riau, Indonesia. *International Journal of Economic Research*, 14(12).
- Wereh, A. C. (2019). Pkm Peran Koperasi Usaha Tani Dalam Meningkatkan Hasil Pertanian Di Kelurahan Talete. *Abdimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(2). <https://doi.org/10.36412/abdimas.v12i2.1055>
- Wijaya, K., & Faruq, S. I. Al. (2021). Analisis penerapan sistem informasi akuntansi dan pengendalian internal terhadap kualitas laporan keuangan pada Koperasi Serba Usaha (KSU) Kencana Makmur .... *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 16(2).
- Winduri, M. A., Halim, A., & Sulistyono, S. (2016). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pemberian Kredit Untuk Meningkatkan Perkreditan Pada Credit Union (Cu) Sawiran Kepanjen. *Jurnal Riset Mahasiswa Akuntansi Unikama*, 4(1).
- Yulianti, Wahdi, N., & Saifudin. (2017). Determinasi Peningkatan Sistem Pengendalian Intern: Relevansinya Dengan informasi Akuntansi (Studi pada Koperasi di Kota Semarang). *Jurnal Akuntansi Universitas Semarang*, 12(1).
-