

**PENGARUH KEEFEKTIFAN AUDIT SISTEM INFORMASI, RISIKO
KEAMANAN AUDIT SISTEM INFORMASI DAN STRATEGI AUDIT
SISTEM INFORMASI TERHADAP PENDETEKSIAN SALAH SAJI
(Studi Empiris pada KAP di Kota Palembang)**

SKRIPSI



Nama : Ambo Upek

NIM : 222021011

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

2025

SKRIPSI

**PENGARUH KEEFEKTIFAN AUDIT SISTEM INFORMASI, RISIKO
KEAMANAN AUDIT SISTEM INFORMASI DAN STRATEGI AUDIT
SISTEM INFORMASI TERHADAP PENDETEKSIAN SALAH SAJI
(Studi Empiris pada KAP di Kota Palembang)**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi**



Nama : Ambo Upek

NIM : 222021011

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

2025

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ambo Upek
NIM : 222021011
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Konsentrasi : Pemeriksaan Akuntansi
Mata Kuliah Pokok : Audit Sistem Informasi
Judul Skripsi : Pengaruh Keefektifan Audit Sistem Informasi, Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi, dan Strategi Audit Sistem Informasi Terhadap Pendeteksian Salah Saji

Dengan Ini Saya menyatakan :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana strata satu baik di Universitas Muhammadiyah Palembang maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagian acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, Maret 2025



Ambo Upek

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Palembang

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Keefektifan Audit Sistem Informasi, Risiko
Keamanan Audit Sistem Informasi, dan Strategi Audit
Sistem Informasi Terhadap Pendeteksian Salah Saji
Nama : Ambo Upek
NIM : 222021011
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Konsentrasi : Pemeriksaan Akuntansi
Mata Kuliah Pokok : Audit Sistem Informasi

Diterima dan Disahkan
Pada Tanggal, Maret 2025

Pembimbing I,



Dr. Betri, S.E., M.Si., AK., CA
NIDN/NBM : 0216106902/944806

Pembimbing II,



Welly, S.E., M.Si
NIDN/NBM : 0212128102/1085022

Mengetahui,
Dekan
u.b. Ketua Program Studi Akuntansi



Aprianto, S.E., M.Si
NIDN/NBM : 0216087201/859190

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan. Karena itu bila Kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada tuhan, Berharaplah.”

(Q.s Al-Insyirah: 6-8)

“Ksatria Sejati Tak Kenal Kata Jerih, **Mundur Berarti Binasa**”

(Sandi Racana Pramuka)

Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat.

Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah,

Setiap orang memiliki proses yang berbeda.

Percaya proses itu yang paling penting,

Karena Allah telah mempersiapkan hal baik

Dibalik kata proses yang kamu anggap rumit.

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Mama dan Ayah Terhebatku
2. Saudara dan saudariku
3. Keluargaku Tersayang
4. Dosen Pembimbingku
5. Almamaterku



PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil alamiin, segala puja dan puji serta syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh Keefektifan Audit Sistem Informasi, Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi, dan Strategi Audit Sistem Informasi terhadap Pendeteksian Salah Saji pada Kantor Akuntan Publik di Kota Palembang”**, sebagai upaya melengkapi syarat untuk mencapai jenjang Sarjana Strata 1 pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.

Penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, yaitu bab pendahuluan, bab kajian pustaka, bab metode penelitian, bab hasil penelitian dan pembahasan, serta bab kesimpulan dan saran. Meski penulis telah mencurahkan segenap kemampuan yang dimiliki, tetapi penulis yakin tanpa adanya saran, bantuan, dorongan, serta do'a maka skripsi ini tidak dapat tersusun sebagaimana mestinya.

Ucapan terima kasih penulis juga sampaikan terutama kepada kedua orang tuaku, Ayah H. Muhammad Tahir dan Mama Hj. Kamaria, serta khususnya saudara dan saudari saya yang telah mendoakan dan memberikan semangat yang berarti dalam proses ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Betri,

S.E., M.Si., AK., CA selaku Pembimbing I dan Ibu Welly, S.E., M.Si selaku Pembimbing II, yang telah membimbing, memberikan masukan, serta memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Selain itu, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abid Dzajuli, S.E., M.M, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Bapak Dr. Yudha Mahrom DS, S.E., Ak., M.Si, selaku Dekan Fakultas Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Aprianto, S.E., M.Si, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Ibu Fenty Astrina, S.E., M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Universitas Muhammadiyah Palembang.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta seluruh Staff Pengajar, serta karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.
6. Semua Pihak Kantor Akuntan Publik di Kota Palembang.
7. Istri Tercinta (Fadila Alriskha), terima kasih yang sedalam-dalamnya atas cinta, kesabaran, doa, dan dukungan yang terus mengalir dalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Papa Sairi dan Sekeluarga, terima kasih yang mendalam atas kebaikan hati, keramahan, serta kenyamanan yang telah diberikan. Rumah yang Papa dan keluarga sediakan bukan hanya sekedar tempat berteduh, tetapi juga menjadi ruang penuh kehangatan, ketenangan, dan kebersamaan yang begitu berarti bagi saya.

9. Adikku Muhammad Hafidz Alfitrah, terima kasih atas dukungan, kebersamaan, serta semangat yang selalu adik berikan dalam setiap langkah perjalanan ini. Kehadiranmu menjadi sumber inspirasi dan motivasi bagi kakak untuk terus berusaha dan tidak menyerah.

10. Sahabat-sahabat Seperjuangan 073 dan 107, terima kasih atas setiap momen yang telah kita lalui bersama. Dalam suka maupun duka, dalam lelah dan semangat. Perjalanan ini tidak akan seindah ini tanpa kehadiran kalian. Semoga kebersamaan kita tetap terjaga dan mimpi-mimpi kita dapat terwujud satu per satu.

Semua Pihak yang telah banyak membantu penulisan skripsi ini sampai selesai yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan atas bantuan yang telah diberikan dalam menyelesaikan penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca, baik dari berbagai pihak, demi kesempurnaan skripsi ini. Atas perhatian dan masukan yang diberikan, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, Maret 2025

Ambo Upek

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. KAJIAN KEPUSTAKAAN, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	
A. Kajian Pustaka	10
B. Penelitian Sebelumnya	17
C. Kerangka Pemikiran	21
D. Hipotesis	25
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	27
B. Lokasi Penelitian	28
C. Operasionalisasi Variabel.....	28
D. Populasi Dan Sampel.....	30
E. Data Yang Diperlukan	31
F. Metode Pengumpulan Data	32

G. Analisis Data dan Teknik Analisis	33
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	42
1. Gambaran Umum Kantor Akuntan Publik di Kota Palembang.....	42
2. Profil Responden	43
3. Jawaban Responden	44
4. Analisis Deskriptif Variabel Penelitian	48
B. Hasil Pengujian Data	69
1. Uji Validitas	67
2. Uji Reliabilitas	71
3. Uji Asumsi Klasik	72
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	80
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN	90

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Survei Pendahuluan.....	6
Tabel II.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya	20
Tabel III.1 Daftar Kantor Akuntan Publik di Kota Palembang	27
Tabel III.2 Operasional Variabel Penelitian	28
Tabel III.3 Kantor Akuntan Publik yang Menjadi Populasi Tahun 2025	30
Tabel IV.1 Daftar Hasil Penyebaran Kuesioner	42
Tabel IV.2 Profil Responden.....	43
Tabel IV.3 Hasil Total Jawaban Responden	46
Tabel IV.4 Deskriptif Jawaban Auditor	48
Tabel IV.5 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Kemampuan Mengidentifikasi Kerentanan	50
Tabel IV.6 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Evaluasi Pengendalian Internal	51
Tabel IV.7 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Pemantauan keamanan dan Audit Berkala.....	52
Tabel IV.8 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Tindakan Perbaikan dan Rekomendasi yang Relevan.....	53
Tabel IV.9 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Kepatuhan terhadap Regulasi dan Standar Keamanan.....	54
Tabel IV.10 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Peningkatan Aktivitas Jaringan yang Tidak Biasa	55
Tabel IV.11 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Keterbatasan Pengendalian Akses	56
Tabel IV.12 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Ketergantungan pada Sistem yang Tidak Aman	57
Tabel IV.13 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Kehilangan atau Kerusakan Data	58
Tabel IV.14 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Penilaian Risiko Audit.....	59
Tabel IV.15 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Pendekatan Berbasis	

Risiko	60
Tabel IV.16 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Penggunaan Prosedur Audit yang Tepat.....	61
Tabel IV.17 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Efisiensi Alokasi Sumber Daya	62
Tabel IV.18 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Perbedaan yang Signifikan Antara Saldo yang Tercatat dengan Saldo yang Seharusnya	63
Tabel IV.19 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Transaksi yang Tidak Biasa atau Tidak Sesuai dengan Pola Umum dalam LK.....	64
Tabel IV.20 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Ketidaksesuaian dalam Proses atau Pengakuan Pendapatan	65
Tabel IV.21 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Tidak Adanya Dokumentasi yang Memadai u/ Mendukung Transaksi yang Tercatat	66
Tabel IV.22 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Indikator Indikasi Kesalahan dalam Penerapan Standar yang Berlaku	67
Tabel IV.23 Hasil Uji Validitas Keefektifan Audit Sistem Informasi	68
Tabel IV.24 Hasil Uji Validitas Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi	69
Tabel IV.25 Hasil Uji Validitas Strategi Audit Sistem Informasi	69
Tabel IV.26 Hasil Uji Validitas Pendeteksian Salah Saji	70
Tabel IV.27 Hasil Uji Reliabilitas	71
Tabel IV.28 Hasil Uji Normalitas.....	72
Tabel IV.29 Hasil Uji Multikolineritas	73
Tabel IV.30 Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	75
Tabel IV.31 Hasil Koefisien Determinasi.....	77
Tabel IV.32 Hasil Uji F	78
Tabel IV.33 Hasil Uji Hipotesis (Uji t).....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Model Kerangka Pemikiran	24
Gambar IV.1 Hasil Uji Heterokedastisitas	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner Penelitian
Lampiran 2	Hasil Kuesioner (Skala Ordinal)
Lampiran 3	Hasil Kuesioner (Skala Interval)
Lampiran 4	Hasil <i>Output</i> SPSS
Lampiran 5	Tabel Statistik
Lampiran 6	Fotocopy Kartu Aktivitas Bimbingan Skripsi
Lampiran 7	Fotocopy Surat Keterangan Riset dari Tempat Penelitian
Lampiran 8	Fotocopy Sertifikat Membaca dan Menghafal Al-Quran
Lampiran 9	Fotocopy Sertifikat Pelatihan ATLAS
Lampiran 10	Fotocopy Sertifikat Pelatihan Kompetensi Audit Sistem Informasi (Aplikasi ACL)
Lampiran 11	Fotocopy Sertifikat Pelatihan <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP) dan Badan Layanan Umum Daerah
Lampiran 12	Fotocopy Sertifikat Pelatihan Akuntansi Keuangan UMKM
Lampiran 13	Fotocopy Sertifikat Pelatihan Aplikasi Manajemen Sitasi dan SPSS
Lampiran 14	Fotocopy Sertifikat <i>Financial Accounting For MSMES</i> (CFA.MSMES)
Lampiran 15	Fotocopy Sertifikat Pengantar Aplikasi Komputer
Lampiran 16	Fotocopy Sertifikat Komputer Akuntansi
Lampiran 17	Fotocopy Surat Keterangan Pramuka Pandega
Lampiran 18	Surat Keterangan BPP
Lampiran 19	Fotocopy Plagiarisme
Lampiran 20	Biodata Penulis

ABSTRAK

Ambo Upek / 222021011 / 2025 / Pengaruh Keefektifan Audit Sistem Informasi, Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi, Dan Strategi Audit Sistem Informasi Terhadap Pendeteksian Salah Saji Pada Kantor Akuntan Publik Di Kota Palembang

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh keefektifan audit sistem informasi, risiko keamanan audit sistem informasi, dan strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji pada Kantor Akuntan Publik di Kota Palembang. Jenis penelitian ini adalah asosiatif dengan pendekatan kuantitatif. Populasi terdiri dari 60 auditor dengan teknik sampel jenuh. Data primer diperoleh melalui kuesioner dan wawancara, serta diolah menggunakan SPSS versi 23. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh variabel yang digunakan valid dan reliabel. Secara simultan, keefektifan audit sistem informasi, risiko keamanan, dan strategi audit sistem informasi berpengaruh terhadap pendeteksian salah saji. Secara parsial, risiko keamanan dan strategi audit sistem informasi memiliki pengaruh signifikan terhadap pendeteksian salah saji, sedangkan keefektifan audit sistem informasi tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini mengindikasikan pentingnya strategi dan pengelolaan risiko keamanan dalam mendeteksi salah saji pada proses audit sistem informasi di kantor akuntan publik.

Kata Kunci: Keefektifan Audit Sistem Informasi, Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi, Strategi Audit Sistem Informasi, Pendeteksian Salah Saji, Kantor Akuntan Publik

ABSTRACT

Ambo Upek / 222021011 / 2025 / *The Influence of Information System Audit Effectiveness, Information System Audit Security Risk, and Information System Audit Strategy on Misstatement Detection in Public Accounting Firms in Palembang*

This study aims to analyze the influence of information systems audit effectiveness, information systems audit security risk, and information systems audit strategy on the detection of misstatements in Public Accounting Firms in Palembang City. This is an associative research using a quantitative approach. The population consists of 60 auditors, with a saturated sampling technique. Primary data were collected through questionnaires and interviews, and processed using SPSS version 23. The results show that all variables are valid and reliable. Simultaneously, audit effectiveness, security risk, and audit strategy significantly affect misstatement detection. Partially, security risk and audit strategy have a significant influence, while audit effectiveness does not have a significant effect. These findings highlight the importance of audit strategy and security risk management in detecting misstatements in information systems audits within public accounting firms.

Keywords: ***Information System Audit Effectiveness, Information system Audit Security Risk, and Information System Audit Strategy on Misstatement Detection in Public Accounting Firms In Palembang***

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mempengaruhi hampir semua aspek kehidupan manusia, termasuk dalam dunia bisnis dan organisasi. Sistem Informasi kini menjadi salah satu komponen vital dalam operasional organisasi, baik untuk mendukung pengambilan keputusan, pengelolaan data, maupun penyimpanan informasi. Namun, seiring dengan kompleksitas penggunaan sistem informasi, muncul berbagai tantangan yang harus dihadapi, salah satunya adalah potensi terjadinya kesalahan atau salah saji dalam data yang dihasilkan oleh sistem tersebut. Salah saji ini dapat merugikan organisasi, baik dalam hal finansial, reputasi, hingga kepatuhan terhadap regulasi yang berlaku. Untuk memastikan keakuratan dan integritas data dalam sistem, audit sistem informasi menjadi hal yang sangat penting (Hall, 2016).

Audit sistem informasi bertujuan untuk mengevaluasi dan menilai efektivitas serta kepatuhan sistem informasi terhadap kebijakan dan prosedur yang telah ditetapkan. Proses audit ini diharapkan dapat mendeteksi adanya kesalahan atau kelemahan dalam sistem yang dapat menyebabkan salah saji. Keefektifan audit, baik dari segi metodologi maupun pelaksanaannya, akan sangat memengaruhi hasil pendeteksian salah saji. Namun, efektivitas audit sistem informasi tidak dapat dipisahkan dari faktor risiko keamanan yang ada dalam sistem. Risiko-risiko keamanan, seperti serangan siber, kebocoran data, atau akses tidak sah, dapat merusak

integritas data dan bahkan memengaruhi kualitas hasil audit itu sendiri. Oleh karena itu, penting bagi organisasi untuk tidak hanya fokus pada strategi audit yang efektif, tetapi juga pada pengelolaan risiko keamanan untuk memastikan bahwa data yang dihasilkan oleh sistem informasi dapat dipercaya dan akurat.

Keefektifan audit sistem informasi adalah kemampuan auditor untuk mengevaluasi dan memastikan bahwa sistem informasi yang digunakan dalam organisasi berfungsi secara efektif, aman, dan sesuai dengan kebijakan yang ditetapkan (Suharsono, 2018).

Risiko keamanan audit Sistem Informasi adalah potensi ancaman yang dapat merusak integritas, kerahasiaan, dan ketersediaan data dalam sistem informasi yang diaudit. Risiko ini bisa berasal dari serangan siber, kesalahan manusia, atau kegagalan teknologi. Audit sistem informasi bertujuan mengidentifikasi dan mengelola risiko tersebut. Auditor internal harus bersikap hati-hati dan bijaksana dalam menggunakan informasi yang diperolehnya dalam pelaksanaan tugasnya. Auditor internal tidak boleh menggunakan informasi rahasia untuk dapat mendapatkan keuntungan pribadi, secara melanggar hukum atau dapat yang menimbulkan kerugian terhadap organisasinya (Darmawan, 2017). Dalam melaporkan hasil pekerjaannya, auditor internal harus mengungkapkan semua fakta-fakta penting yang diketahuinya yaitu fakta-fakta yang jika tidak diungkap dapat mendistorsi laporan atas kegiatan yang di review atau menutupi adanya praktik yang melanggar hukum (Betri & Maidiana, 2023).

Strategi audit sistem informasi adalah rencana untuk menilai dan mengevaluasi pengelolaan, penggunaan, dan kontrol sistem informasi di suatu organisasi, dengan tujuan memastikan efektivitas, efisiensi, dan kepatuhan (Supriyadi, 2017)

Pendeteksian salah saji (*fraud detection*) adalah suatu proses untuk mendeteksi atau mengidentifikasi adanya manipulasi, kecurangan, atau penyajian informasi yang tidak benar dalam laporan keuangan atau data lainnya yang disampaikan oleh suatu entitas. Proses ini bertujuan untuk menjaga integritas dan keandalan informasi yang digunakan dalam pengambilan keputusan (Yasin, 2020).

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh (Lonto & Pandowo, 2023) menemukan bahwa penggunaan teknologi informasi dalam audit internal secara signifikan meningkatkan efektivitas pendeteksian salah saji. Teknologi seperti perangkat lunak audit membantu auditor memahami pola data dan menemukan anomali yang menunjukkan potensi salah saji. Sedangkan (Muyasaroh, 2023) mengidentifikasi bahwa keterbatasan anggaran dan kurangnya investasi pada perangkat audit berbasis teknologi menghambat optimalisasi efektivitas audit dalam mendeteksi salah saji.

Selanjutnya penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh (Febriani, 2023) menemukan bahwa proses penilaian risiko yang baik membantu auditor mendeteksi salah saji, baik yang disengaja (*fraud*) maupun tidak disengaja (*error*). Hal ini menunjukkan bahwa pendekatan berbasis risiko dapat meningkatkan akurasi dan efektivitas audit. Sedangkan (Febriani,

2023) menemukan bahwa bias auditor dapat memengaruhi hasil evaluasi risiko, yang pada gilirannya dapat menghambat kemampuan mendeteksi salah saji secara akurat.

Selanjutnya, penelitian sebelumnya dilakukan oleh (Yuliana, 2023) menunjukkan bahwa audit berbasis teknologi, seperti penggunaan data *analytics* dan *artificial intelligence*, meningkatkan efektivitas deteksi salah saji dalam laporan keuangan. Teknologi ini mempermudah auditor untuk menganalisis data besar dan menemukan pola yang sulit diidentifikasi secara manual. Sedangkan (Siregar, 2022) mengungkapkan bahwa meskipun teknologi menawarkan banyak keuntungan, auditor yang tidak terampil dalam menggunakan alat-alat canggih ini mungkin tidak dapat memanfaatkan potensinya secara maksimal. Tanpa pelatihan yang tepat, teknologi bisa gagal dalam mendeteksi salah saji.

Berdasarkan fenomena yang terkait dalam risiko keamanan audit sistem informasi ini, Populix melaporkan bahwa keamanan siber dan kesehatan menjadi dua kekhawatiran utama masyarakat di era digital, dengan 67% responden khawatir akan ancaman siber dan 49% soal kesehatan. CEO Populix, Timothy Astandu, menyebut pembobolan data dan peretasan sebagai ancaman utama, diperparah oleh kurangnya pengetahuan dan sumber daya. Ancaman lain yang diidentifikasi meliputi *virus*, *phishing*, *ransomware*, hingga *cyberbullying*.

Timothy menekankan pentingnya edukasi dan solusi keamanan siber yang mudah diakses. Selain itu, tantangan ini berdampak pada aspek

emosional, finansial, dan sosial masyarakat. Di sisi lain, 47% responden juga khawatir akan stabilitas ekonomi di tengah kenaikan biaya hidup, mendesak pemerintah untuk menjaga stabilitas dan meningkatkan keterampilan tenaga kerja (Kompas.com).

Berdasarkan kasus yang terkait dalam penelitian ini adalah kasus Ashley Madison, yang dikenal sebagai platform untuk perselingkuhan, digugat senilai US\$576 juta (sekitar Rp8 triliun) oleh dua firma hukum Kanada, Charney Lawyers dan Strosberg LLP. Gugatan ini diajukan setelah peretasan besar-besaran oleh kelompok bernama Impact Team yang membocorkan data pribadi sekitar 37 juta pengguna dari 37 negara. Data yang bocor mencakup nama, email, foto, dan alamat rumah, yang menyebabkan kerusakan reputasi banyak pengguna, termasuk mereka yang bekerja sebagai PNS, tentara, hingga eksekutif perusahaan.

Para penggugat menuduh Ashley Madison gagal melindungi privasi pengguna, meskipun beberapa dari mereka telah membayar biaya tambahan untuk menghapus data mereka. Salah satu korban adalah Eliot Share, seorang pria Kanada yang hanya mencoba bergabung secara iseng setelah kematian istrinya, tanpa pernah berhubungan langsung dengan orang lain. Akibat kebocoran data ini, kehidupan pribadinya ikut terdampak. Gugatan ini mewakili ribuan korban yang merasa hak privasinya telah dilanggar. (Espos.id).

Tabel 1.1**Survei Pendahuluan**

Nama Kantor Akuntan Publik	Hasil Survei Pendahuluan
KAP Charles Panggabean dan Rekan	Berdasarkan survei yang telah dilakukan dengan wawancara, ditemukan fenomena bahwa tingginya ketergantungan pada auditor senior menjadi salah satu tantangan dalam keefektifan audit sistem informasi. Hal ini disebabkan oleh kurangnya pelatihan yang diberikan kepada auditor junior, sehingga mereka belum memiliki kemampuan yang memadai untuk menangani tugas-tugas audit secara mandiri. Kondisi ini menyebabkan auditor senior harus menangani sebagian besar pekerjaan, yang tidak hanya meningkatkan beban kerja mereka tetapi juga berpotensi menurunkan efisiensi dan kualitas audit.
KAP Drs. Achmad Riva'I dan Drs. Bunyamin, Ak	Berdasarkan Survei pendahuluan yang telah dilakukan dengan wawancara, menunjukkan bahwa kehilangan atau kerusakan data sering terjadi akibat kesalahan manusia, serangan siber, dan kegagalan sistem. Dampaknya meliputi keterlambatan audit, kerugian finansial, dan penurunan reputasi. Meskipun ada kebijakan pencadangan data, penerapannya masih belum optimal. Diperlukan langkah proaktif seperti peningkatan kesadaran, penguatan sistem keamanan, dan pencadangan data yang lebih efektif.
KAP Drs. Muhmmmd Zen & Rekan	Berdasarkan Survei pendahuluan yang dilakukan dengan wawancara, menunjukkan bahwa efisiensi alokasi sumber daya berperan penting dalam meningkatkan kinerja dan produktivitas. Optimalisasi tenaga kerja, teknologi, dan anggaran memungkinkan proses audit lebih cepat dan akurat. Namun, tantangan dalam distribusi sumber daya masih ada, sehingga diperlukan strategi yang lebih terarah untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“Pengaruh Keefektifan Audit Sistem Informasi, Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi, dan Strategi Audit Sistem Informasi Terhadap Pendeteksian Salah Saji”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis menuliskan permasalahan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh keefektifan audit sistem informasi, risiko keamanan audit sistem informasi, dan strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji?
2. Bagaimana pengaruh keefektifan audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji?
3. Bagaimana pengaruh risiko keamanan audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji?
4. Bagaimana pengaruh strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian rumusan masalah sebelumnya, maka penelitian ini bertujuan:

1. Untuk mengetahui pengaruh keefektifan audit sistem informasi, risiko keamanan audit sistem informasi, dan strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji.
2. Untuk mengetahui pengaruh keefektifan audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji.
3. Untuk mengetahui pengaruh risiko keamanan audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji.
4. Untuk mengetahui pengaruh strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan wawasan untuk pihak-pihak sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Dapat menambah pengetahuan dalam bidang akuntansi (audit), penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai informasi untuk menambah wawasan mengenai pengaruh keefektifan audit sistem informasi, risiko keamanan audit sistem informasi, dan strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji.

2. Bagi Kantor Akuntan Publik

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada Kantor Akuntan Publik khususnya mengenai pengaruh keefektifan audit sistem informasi, risiko keamanan audit sistem informasi, dan strategi audit sistem informasi terhadap pendeteksian salah saji.

3. Bagi Almameter

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi tambahan, menambah ilmu pengetahuan, serta dapat menjadi acuan atau bagi penulisan dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Arens, Elder, & Beasley. (2017). *Auditing and Assurance Services: An Integrated Approach*. 15th Edition: Person Education.
- Betri, & Maidiana. (2023). *Audit Sistem Informasi*. Palembang: Perdana.
- Budiarto. (2021). *Audit Sistem Informasi*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Budiarto. (2023). *Audit Sistem Informasi: Konsep dan Aplikasi*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Darmawan. (2017). *Manajemen Risiko dalam Sistem Informasi*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Darmawan. (2023). *Audit Sistem Informasi: Teori dan Praktik*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Dwi, K. (2022). Keefektifan Audit Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi*, 14(2), 67.
- Febriani, T. (2023). Pengelolaan Risiko Keamanan dalam Sistem Informasi. *Jurnal Keamanan Sistem Informasi*, 4(1).
- Hall. (2016). *Information Technology Auditing (Edisi ke-4)*. Cengage Learning.
- Haryanto. (2022). Analisis Kesalahan Manusia dan Pelatihan Teknologi dalam Pendeteksian Salah Saji. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem Informasi*, 7(1).
- Hasibuan, Z. A. (2021). Audit Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi*, 12(1).
- Hidayat. (2022). Implementasi Teknologi Informasi dalam Praktik Audit untuk Meningkatkan Efektivitas. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 5(1), 5.
- Hidayati, & Nugroho. (2022). Strategi Audit Sistem Informasi dalam Menangani Risiko Keamanan dan Mendeteksi Salah Saji pada Laporan Keuangan Perusahaan. *Jurnal Sistem Informasi dan Audit*, 15(3), 120-134.
- Hussain. (2019). *Audit dan Kontrol Sistem Informasi*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Lonto, M., & Pandowo, A. (2023). Pengaruh Teknologi Informasi Terhadap Efektivitas Audit Internal: Efek Mediasi Kualitas Audit. *Jurnal Akuntansi Manado (JAIM)*, 4(2), 320-328.
- Messier, & Lovata. (2017). *Auditing & Assurance Services: A Systematic Approach*. 11th Edition: McGraw-Hill Education.
- Mulyadi. (2020). Pengaruh Teknologi Informasi terhadap Efektivitas Audit. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 10(2), 123.

- Mulyadi. (2022). *Auditing Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Muyasaroh. (2023). Peran Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Efektivitas Pendeteksian Salah Saji. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 6(2), 78-90.
- Prabowo. (2020). Analisis Risiko Keamanan Sistem Informasi. 36(4).
- Pramudya. (2020). *Strategi Audit Sistem Informasi dalam Mendeteksi Salah Saji pada Laporan Keuangan*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Prasetyo. (2021). Pengaruh Sumber Daya dan Pengalaman Auditor terhadap Pendeteksian Salah Saji. *Jurnal Akuntansi dan Auditing*, 8(2).
- Samsudin, & Prasetyo. (2021). Pengaruh Keefektifan Strategi Audit Sistem Informasi terhadap Pendeteksian Salah Saji di Sektor Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Audit dan Sistem Informasi*, 6(1), 67-80.
- Sari. (2018). *Keefektifan Audit Sistem Informasi dalam Menilai Keandalan Sistem Keuangan Perusahaan*. Yogyakarta: Andi.
- Setyaningrum, & Basuki. (2022). Keefektifan Audit Sistem Informasi dalam Mengurangi Risiko Keamanan dan Mendeteksi Salah Saji pada Laporan Keuangan. *Jurnal Teknologi dan Keamanan Informasi*, 10(2), 55-70.
- Siregar. (2022). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Audit Berbasis Teknologi. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 6(1).
- Soemarso. (2019). *Auditing dan Pemeriksaan Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Stallings. (2017). *Network Security Essentials: Applications and Standards*. 6th: Person Education.
- Sudarto. (2022). Strategi Audit Sistem Informasi. *Jurnal Teknologi Informasi*, 14(2), 50.
- Sugiyarto. (2020). *Audit Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sugiyarto. (2023). *Audit Sistem Informasi: Teori dan Praktik*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharsono. (2018). *Audit Sistem Informasi: Konsep, Teknik, dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.
- Sujarweni. (2019). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: Media Abadi.
- Sujarweni. (2020). Pengaruh Audit Sistem Informasi terhadap Pendeteksian Salah Saji pada Laporan Keuangan di Pemerintahan. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 13(2), 98-112.

- Sulaiman. (2020). Metode Penelitian Hukum. *Jurnal Ilmu Hukum*, 19(3), 383-397.
- Supriyadi. (2017). *Strategi Audit Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Supriyanto. (2022). *Audit Sistem Informasi: Teori dan Praktik*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Suryani. (2020). Strategi Audit Berbasis Risiko dalam Mendeteksi Salah Saji. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 5(1).
- Suryo. (2020). Pendeteksian Salah Saji dengan Teknologi Informasi dalam Laporan Keuangan. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 6(2), 45-57.
- Sutarman. (2022). Strategi Audit Sistem Informasi. *Jurnal Sistem Informasi*, 15(1), 45.
- Sutrisno, & Hadi. (2020). Pengaruh Risiko Keamanan Sistem Informasi terhadap Keefektifan Audit Sistem Informasi dalam Mendeteksi Salah Saji. *Jurnal Sistem Informasi*, 12(1), 45-55.
- Tandiontong. (2020). *Teori Keagenan dan Implikasinya dalam Pengelolaan Keuangan Perusahaan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Tanjung. (2019). *Risiko Keamanan dalam Sistem Informasi dan Pengaruhnya terhadap Kualitas Audit*. Jakarta: Salemba Empat.
- Wahyudi. (2022). Risiko Keamanan Audit Sistem Informasi. *Jurnal Teknologi Informasi*, 13(1), 23.
- Whitman, & Mattord. (2018). *Principles of Information Security*. 6th Edition: Cengage Learning.
- Yasin. (2020). *Deteksi Salah Saji dalam Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Yuhanis, & Welly. (2023). *Metodologi Penelitian Akuntansi*. Palembang: Perdana.
- Yuliana. (2023). Penerapan Teknologi Informasi dalam Audit untuk Meningkatkan Efektivitas Pendeteksian Kecurangan. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*.