

PENERAPAN PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN INTERNAL AUDIT SISTEM INFORMASI

Sukendo Kurnia Pratama¹ Aminatul Khaira² Deane Vidya Maretha³

^{1,2,3}Jurusan S1 Akuntansi, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis* Universitas Putra Indonesia

YPTK Padang

Jl. Raya Lubuk Begalung, Lubuk Begalung Nan XX, Kec. Lubuk Begalung, Kota Padang,
Sumatera Barat 25122

Email : kendokurnia@gmail.com

Abstract

Audit terhadap sistem informasi dilakukan untuk menilai apakah suatu sistem komputer yang ada dalam badan usaha mampu melindungi aset, menjaga integritas data dan memungkinkan tercapainya tujuan organisasi secara efektif dan efisien. Seperti diketahui, badan usaha harus melakukan pengendalian terhadap sistem informasi akuntansi yang berlaku dan secara berkala harus melakukan audit terhadap sistem informasi tersebut karena biaya yang timbul akibat kesalahan dan kecurangan yang terjadi dalam sistem ini dapat menjadi besar. Biaya yang mungkin timbul terkait dengan pencurian, korupsi atau kerusakan database, kesalahan dalam pembuatan keputusan yang disebabkan karena sistem informasi yang jelek kualitasnya, kerugian karena computer abuse, kerugian hardware, software dan personel komputer yang berharga bagi badan usaha, kegagalan dalam mengendalikan penggunaan komputer dalam badan usaha. Kesalahan dan kecurangan yang terjadi dalam sistem informasi akan mempengaruhi kemampuan badan usaha untuk bertahan. Hal ini dikarenakan dalam badan usaha, sistem informasi akuntansi sangat berperan dalam penyediaan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan di semua tingkatan manajemen dalam aktivitas perencanaan dan pengendalian. Apabila informasi yang disediakan tidak akurat maka akan menyebabkan pengambilan keputusan yang tidak tepat. Apabila hal ini berlangsung terus-menerus akan mempengaruhi kelangsungan hidup badan usaha.

Kata kunci : Audit Sistem Informasi, Perencanaan Audit Sistem Informasi, Pengendalian Internal Audit Sistem Informasi.

1. PENDAHULUAN

Audit sistem informasi atau Information System Audit disebut juga EDP Audit (Electronic Data Processing Audit) / Computer audit merupakan suatu proses di kumpulkannya data dan di evakuasinya butki untuk menetapkan apakah suatu sistem aplikasi komputerisasi sudah diterapkan dan menerapkan sistem pengendalian, internal yang sudah sepadan, seluruh aktiva dilindungi dengan baik atau disalahgunakan dan juga terjamin integritas data, keandalan dan juga efektifitas dan efisiensi penyelenggaraan informasi berbasis komputer.

Sudah banyak penelitian terdahulu yang membahas ilmu manajemen maupun ilmu akuntansi sayang secara spesifik mengkaji akuntansi corporate (D. Desmon & Hairudin, 2020; Hairudin et al., 2020; Khoiriah et al., 2024; Oktaria et al., 2024), akuntansi publik (Khoirina & Rahmiati, 2023; Saputra et al., 2024a; Yapan et al., 2024; Yulistina et al., 2023), akuntansi keuangan (Alie et al., 2022; Alie & Anwar, 2021; Anwar et al., 2024; Anwar & Juryani, 2023; Anwar & Kumalasari, 2023; A. S. Desmon et al., 2022; Ekatama et al., 2022; Herlambang et al., 2023; Livia et al., 2024; Malagano et al., 2023; Muhsin & Khoirina, 2021; Novalita & Bakti, 2022; Novalita & Rahmiati, 2021; Novalita & Sari, 2022; Saputra et al., 2024b; Sari et al., 2022; Sari, Silvia, & Putri, 2023; Sari, Silvia, & Salma, 2023; Sari & Silvia, 2023; Silvia et al., 2022; Syahidin et al., 2024; Yusda et al., 2022), manajemen keuangan (Anwar et al., 2022; Febriani, 2023; Hairudin, Bakti, et al., 2020a, 2020b; Hairudin et al., 2020, 2020, 2021, 2022; Hairudin & Desmon, 2020a, 2020b; Muhadi et al., 2023; Rachmadi, Hairudin, & Hasbullah, 2020), manajemen pemasaran (Bakti, 2020; Bakti et al., 2022, 2023; Bakti & Setiawan, 2021; Hairudin & Hasbullah, 2023; Meidasari et al., 2023; Oktaria, 2024; Oktaria, Hairudin, et al., 2023; Oktaria, Yuniarthe, et al., 2023; Wahyudi et al., 2023), maupun sumber daya manusia (Bakti & Hairudin, 2020; Hairudin & Oktaria, 2022; Hairudin & Wenda, 2023; Hasbullah et al., 2023; Oktaria et al., 2022; Oktaria & Hairudin, 2023; Putri & Loliyani, 2024; Rachmadi, Hairudin, & Jayasinga, 2020). Penelitian dalam bidang manajemen ini

bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih dalam dan solusi yang terkait dalam pengelolaan organisasi.

Demikian juga halnya pengendalian, tujuan pengendalian pengolahan data yang akurat dalam suatu lingkungan manual maupun lingkungan yang berkomputerisasi adalah sama. Dalam suatu lingkungan yang berkomputerisasi harus diterapkan pengendalian untuk mengurangi resiko pengulangan kesalahan dan untuk memastikan bahwa data yang dihasilkan benar-benar akurat. Perubahan dalam metode pengendalian dan pengolahan ini menimbulkan metode baru dalam Auditing. Auditor harus mempelajari keahlian-keahlian baru untuk bekerja secara efektif dalam suatu lingkungan bisnis yang berkomputerisasi untuk meriview teknologi komputer. Auditor harus memahami dan mempertimbangkan sifat sistem PDE. Sistem ini akan mempengaruhi sistem akuntansi dan sistem pengendalian intern yang akhirnya akan mempengaruhi luas, lingkup dan jangka waktu audit.

2. LANDASAN TEORI

Audit Sistem Informasi

Menurut Gondodiyoto (2007: 151) berpendapat bahwa, Audit sistem informasi merupakan suatu pengevaluasian untuk mengetahui bagaimana tingkat kesesuaian antara aplikasi sistem informasi dengan prosedur yang telah ditetapkan dan mengetahui apakah suatu sistem informasi telah didesain dan diimplementasikan secara efektif, efisien, dan ekonomis, memiliki mekanisme pengamanan aset yang memadai, serta menjamin integritas data yang memadai.

Menurut Weber (1999: 10) mengemukakan bahwa audit sistem informasi merupakan proses pengumpulan dan penilaian bukti-bukti untuk menentukan apakah sistem komputer dapat mengamankan aset, memelihara integritas data, dapat mendorong pencapaian tujuan organisasi secara efektif dan menggunakan sumberdaya secara efisien. Berdasarkan definisi audit sistem informasi tersebut di atas, dapat disimpulkan bahwa sekurang-kurangnya terdapat 4 (empat) tujuan audit sistem informasi, yaitu: 1). Mengamankan aset, 2). Menjaga integritas data, 3). Menjaga efektivitas sistem, 4). Mencapai efisiensi sumberdaya.

Tujuan audit sistem informasi menurut Weber (1999: 11-13) dapat disimpulkan secara garis besar terbagi menjadi 4 tahap yaitu:

- a. Meningkatkan keamanan aset-aset perusahaan. Aset informasi suatu perusahaan seperti perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), sumber daya manusia, file data harus dijaga oleh suatu sistem pengendalian intern yang baik agar tidak terjadi penyalahgunaan aset.
- b. Meningkatkan integritas data. Integritas data (data integrity) adalah salah satu konsep dasar sistem informasi. Data memiliki atribut-atribut tertentu seperti: kelengkapan, kebenaran, dan keakuratan.
- c. Meningkatkan efektifitas sistem. Efektifitas sistem informasi perusahaan memiliki peranan penting dalam proses pengambilan keputusan. Suatu sistem informasi dapat dikatakan efektif bila sistem informasi tersebut telah sesuai dengan kebutuhan user.
- d. Meningkatkan efisiensi sistem. Efisiensi menjadi hal yang sangat penting ketika suatu komputer tidak lagi memiliki kapasitas yang memadai.

Dari pengertian-pengertian para ahli mengenai Audit Sistem Informasi dapat disimpulkan menjadi, proses pengumpulan dan pengevaluasian bukti-bukti untuk menentukan apakah suatu sistem aplikasi komputerisasi telah menetapkan dan menerapkan sistem pengendalian intern yang memadai, semua aktiva dilindungi dengan baik tidak disalahgunakan serta terjaminnya integritas data, keandalan serta efektifitas dan efisiensi penyelenggaraan sistem informasi berbasis komputer. Evaluasi tersebut dapat dilakukan bersamaan dengan audit laporan keuangan, audit internal, atau bentuk lain dari keterlibatan pembuktian.

Perencanaan Audit Sistem Informasi

Menurut Asmuni (2006) Proses perencanaan dan pengembangan suatu sistem informasi dimulai dengan menganalisa kebutuhan bisnis atau manajemen perusahaan (Business Requirements Analysis). Tujuan utamanya adalah untuk menemukan kerangka dasar dalam penyiapan sistem berbasis komputer yang menyesuaikan keterampilan atas karakteristik teknologi informasi yang

dibangun. Ada 10 (sepuluh) prinsip yang harus digaris bawahi dalam perencanaan dan pengembangan pengembangan sistem informasi menurut Whitten, Bentley dan Dittman (2004), yaitu: 1). Keterlibatan para pemakai sistem 2). Gunakan pendekatan pemecahan masalah, 3). Membangun fase dan aktivitas yang memfokuskan pada pembangunan blok sistem informasi dan manajemen, 4). Mendokumentasikan pengembangan sistem yang berjalan, 5). Membangun standar system, 6). Mengelola proses dan proyek manajemen yang dipengaruhi oleh kebutuhan manajemen mutu, 7). Menjustifikasi sistem informasi sebagai investasi modal, 8). Tidak takut untuk menunda atau merevisi ruang lingkup proyek system, 9). Membuat prioritas dan mencoba untuk merealisasikannya dan, 10). Mendesain sistem untuk perubahan dan pertumbuhan.

Pengendalian Internal Audit Sistem Informasi

Menurut The Information Sistem Control and Audit Association (ISACA) (2007:65), bahwa sistem pengendalian internal merupakan kebijakan, prosedur, praktik-praktik, dan struktur organisasi yang didesain untuk memberikan jaminan yang layak pada upaya pencapaian tujuan bisnis yang akan dicapai dan memastikan kejadian-kejadian yang tidak diinginkan akan dicegah, atau dideteksi dan dikoreksi. Menurut Weber (1999: 35), pengendalian adalah suatu sistem untuk mencegah, mendeteksi, dan mengkoreksi kejadian yang timbul saat transaksi dari serangkaian pemrosesan yang tidak terotorisasi secara sah, tidak akurat, tidak lengkap, mengandung redundansi, tidak efektif dan tidak efisien. Menurut Cascarino (2012:57), bahwa system pengendalian internal merupakan tindakan yang diambil oleh manajemen guna meningkatkan kemungkinan tercapainya tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan.

Menurut Susanti (2016) Faktor-faktor yang mendorong pentingnya pengendalian dan audit sistem informasi adalah antara lain untuk:

- a) Mendeteksi agar komputer tidak dikelola secara kurang terarah
- b) Mendeteksi resiko pengambilan keputusan yang salah akibat informasi hasil proses sistem komputerisasi salah/lambat/tidak lengkap
- c) Menjaga aset perusahaan karena nilai hardware, software dan dan personil lazimnya tinggi
- d) Mendeteksi resiko error komputer
- e) Mendeteksi resiko penyalahgunaan komputer (fraud)
- f) Menjaga kerahasiaan
- g) Meningkatkan pengendalian evolusi penggunaan komputer

Pengendalian dikelompokkan menjadi tiga bagian, yaitu :

- a. Preventive Controls. Instruksi (perintah) yang ditempatkan pada dokumen sumber untuk mencegah/menjaga terjadinya kesalahan dalam pengisiannya.
- b. Detective Controls. Pengendalian ini digunakan untuk menemukan/mengetahui bila terjadi kesalahan data yang diinput di dalam sistem.
- c. Corrective Controls. Pengendalian ini digunakan untuk memperbaiki masalah yang ditemukan pada detective control. Pengendalian ini terdiri dari program yang menggunakan kode khusus yang dapat memperbaiki data yang rusak/error karena kesalahan pada komunikasi on line.

Berdasarkan definisi-definisi tersebut di atas penulis menyimpulkan bahwa sistem pengendalian internal adalah suatu sistem yang dipengaruhi entitas organisasi yang dirancang untuk mencegah, mengendalikan dan melindungi seluruh aktivitas organisasi dari penyimpangan- penyimpangan atau undesirable event lainnya yang dapat merugikan perusahaan sekaligus bertujuan untuk memastikan kepatuhan entitas terhadap peraturan dan kebijakan perusahaan menciptakan keandalan laporan keuangan, meningkatkan efektifitas dan efisiensi operasi perusahaan, dan menjaga aset/kekayaan organisasi.

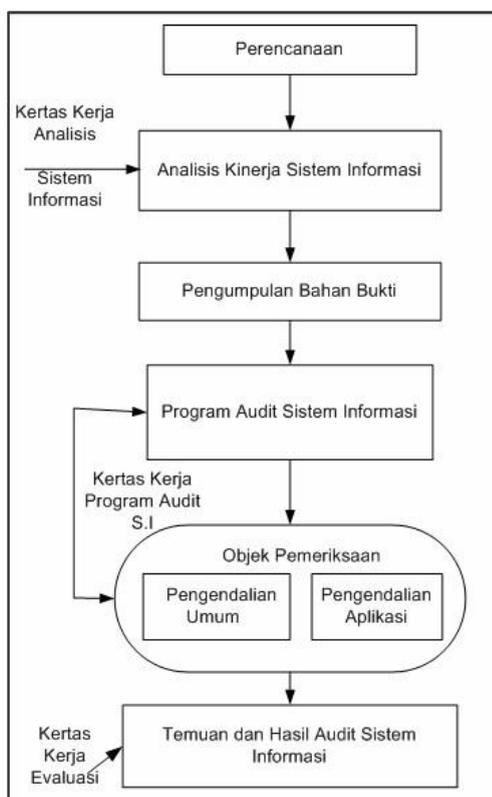
4. PEMBAHASAN DAN HASIL

Menurut Safira (2019) **Audit Sistem Informasi dilakukan untuk:**

- a. Apakah sistem komputerisasi suatu organisasi/perusahaan dapat mendukung pengamanan aset.

- b. Apakah sistem komputerisasi dapat mendukung pencapaian tujuan organisasi/perusahaan.
- c. Apakah sistem komputerisasi tersebut efektif, efisien dan data integrity terjamin. Dalam melaksanakan Audit sistem informasi, seorang auditor harus memastikan tujuan-tujuan berikut ini terpenuhi.
- d. Perlengkapan keamanan melindungi perlengkapan komputer, program, komunikasi, dan data dari akses yang tidak sah, modifikasi, atau penghancuran.
- e. Pengembangan dan perolehan program dilaksanakan sesuai
- f. dengan otorisasi khusus dan umum dari pihak manajemen.
- g. Modifikasi program dilaksanakan dengan otorisasi dan persetujuan pihak manajemen.
- h. Pemrosesan transaksi, file, laporan, dan catatan komputer lainnya telah akurat dan lengkap.
- i. Data sumber yang tidak akurat. atau yang tidak memiliki otorisasi yang tepat diidentifikasi dan ditangani
- j. sesuai dengan kebijakan manajerial yang telah ditetapkan.
- k. File data komputer telah akurat, lengkap, dan dijaga kerahasiaannya.

Menurut Asmuni (2006), Penting untuk dipahami bahwa **penggunaan kertas kerja di dalam perencanaan audit system informasi didasarkan atas teknik pendekatan proses yang digunakan dalam penugasan audit** dan diuraikan di bawah ini:



Gambar 1. Proses Perencanaan

Audit SI Berbasis Kertas Kerja

Program kerja di dalam perencanaan audit sistem informasi berdasarkan obyek pemeriksaan, dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pemeriksaan Atas Pengendalian Umum, meliputi: a). Pemeriksaan pada akses fisik fasilitas computer perusahaan, b). Pemeriksaan pada input program aplikasi akuntansi computer. c). Pemeriksaan atas sumber data program aplikasi.
2. Pemeriksaan Atas Pengendalian Aplikasi, meliputi: a). Pemeriksaan atas prosedur menjalankan program aplikasi. b). Pemeriksaan atas proses transaksi. c). Pemeriksaan atas file data.

Menurut Safira (2019), **pemasalahan pada pengendalian audit sistem informasi yaitu :**

Preventif Control adalah suatu langkah pencegahan yang diambil sebelum keadaan darurat, kehilangan, atau masalah terjadi. Ini termasuk penggunaan alarm dan kunci, pemisahan tugas (untuk mencegah perekam uang tunai dari kas dan mengendalikan persediaan personil dari pengendalian persediaan) ditambah umum lainnya dan kebijakan-kebijakan otorisasi khusus. Bisa diartikan bahwa preventif control adalah mengendalikan sistem di muka sebelum proses dimulai dengan menerapkan hal-hal yang merugikan untuk masuk ke dalam sistem, sehingga dirancang untuk mencegah kesalahan atau penyimpangan dari terjadi (misalnya : pengolahan voucher hanya setelah tanda tangan telah diperoleh dari personil yang tepat)

Contoh :

Sistem pengendalian intern (internal control) dimana Penerapan kebijaksanaan kebijaksanaan, metode-metode dan prosedur- prosedur didalam sistem pengendalian intern dimaksudkan untuk mencegah hal-hal yang tidak baik yang mengganggu masukan, proses dan hasil dari sistem supaya sistem dapat beroperasi seperti yang diharapkan Melindungi kas dari pencurian atau penyalahgunaan mulai saat diterima sampai disetorkan ke bank.

Detective Control adalah sesuatu yang dirancang untuk menemukan kesalahan atau penyimpangan setelah mereka telah terjadi (missalnya : departemen memeriksa tagihan telepon untuk panggilan pribadi). Detektif kontrol dirancang untuk mendeteksi kesalahan dan penyimpangan yang telah terjadi dan untuk menjamin Kontrol ini merupakan biaya operasi yang terus- menerus dan sering kali mahal, tapi perlu kontrol ini bertujuan pula untuk menekan dampak dari kesalahan karena dapat mengidentifikasi suatu kesalahan dengan cepat.

Contoh :

Menemukan pencurian atau penyalahgunaan kas Sumber penerimaan kas

- Penjualan tunai
- Penerimaan lewat pos
- Penerimaan lewat bank

Recovery Controls adalah Membantu mengurangi pengaruh dari suatu event yang hilang melalui prosedur recovery data atau mengembalikan data yang hilang melalui prosedur recovery data. Misal, memperbaiki data yang terkena virus. Untuk menyediakan kontrol diberbagai tahap transaksi (dari inisiasi sampai output, melalui kontrol testing dan kontrol perubahan).

Recovery dalam basis data adalah file atau database yang telah dibetulkan dari kesalahan, kehilangan atau kerusakan datanya. Ada beberapa strategi untuk melakukan backup dan recovery, yaitu:

Strategi Grandfather-Father-Son. Biasanya strategi ini digunakan untuk file yang disimpan di media simpanan luar pita magnetik. Strategi ini dilakukan dengan menyimpan tiga generasi file induk bersama- sama dengan file transaksinya.

Strategi Pencatatan Ganda (Dual Recording). Strategi ini dilakukan dengan menyimpan dua buah salinan database yang lengkap secara terpisah dan menyesuaikan keduanya secara serentak. Jika terjadi kegagalan transaksidalam perangkat keras dapat digunakan alat pengolah kedua yang akan meng-gantikan fungsi alat pengolah utama jika mengalami kerusakan. Jika alat pengolah utama tidak berfungsi, secara otomatis program akan dipindah (*menswitch*) ke alat pengolah kedua dan database kedua menjadi database utama. Strategi dual recording ini sangat tepat untuk aplikasi aplikasi yang databasenya tidak boleh terganggu dan selalu siap. Tetapi hal yang harus dipertimbangkan adalah biayanya, karena harus menggunakan dua buah alat pengolah dan dua buah database.

Strategi Dumping. Dumping dilakukan dengan menyalin semua atau sebagian dari database ke media back up yang lain (berupa pita magnetik dan disket). Dengan strategi ini rekonstruksi dilakukan dengan merekam kembali (*restore*) hasil dari dumping ke database di simpanan luar utama dan mengolah transaksi terakhir yang sudah mempengaruhi database sejak proses dumping berakhir.

Contoh :

Penggunaan alat-alat pengaman fisik berupa :

- (a) Saluran air yang baik yang dapat mencegah meluapnya air kedalam gedung bila terjadi banjir atau hujan lebat.

- (b) Tersedianya alat pemadam kebakaran di tempat-tempat yang strategis dan mudah dijangkau bila terjadi kebakaran.
- (c) Digunakan UPS (Uninterruptible Power System) untuk mengatasi bila arus listrik tiba-tiba terputus

Deterrent Control digunakan untuk merujuk kepada suatu kepatuhan (compliance) dengan peraturan-peraturan external maupun regulasiregulasi yang ada.

Contoh :

Pemisahan tugas akan mengurangi kesempatan yang memungkinkan seseorang dalam posisi yang dapat melakukan sekaligus menutupi kekeliruan atau ke tidakberesan dalam pelaksanaan tugasnya sehari-hari. Oleh sebab itu tanggung jawab untuk memberikan otorisasi transaksi, mencatat transaksi dan menyimpan aktiva perlu dipisahkan ditangan karyawan yang berbeda dengan pemisahan ini maka tidak ada seorangpun yang menjalankan dua atau tiga fungsi secara bersama, Hal ini dapat menghindari terjadi kolusi, efisiensi pelaksanaan tugas lebih dicapai, serta terhindar dari kesalahan adanya cross check.

4. KESIMPULAN

Audit sistem informasi adalah proses mengumpulkan dan mengavaluasi fakta untuk memutuskan apakah system komputer yang merupakan asset perusahaan terlindungi, integritas data terpelihara, sesuai dengan tujuan organisasi untuk mencapai efektifitas dan efisiensi dalam penggunaan sumber daya. Langkah pertama dalam perencanaan audit system informasi adalah untuk menetapkan ruang lingkup dan tujuan pemeriksaan. Pada audit laoran keuangan, pemeriksaan dilakukan oleh editor (akuntan) ekstern dan independen terhadap laporan keuangan perusahaan, ditujukan kepada para pemegang saham pihak lain terkait. Tujuan audit untuk menilai kelayakan atau kewajaran (fairness) laporan keuangan yang disajikan oleh perusahaan. Pemahaman sistem dan struktur pengendalian internnya Pada tahap ini yang dilakukan adalah pemahaman terhadap sasaran yang akan ddiaudit, pengumpulan informasi awal, dan identifikasi resiko. Sistem pengendalian internal adalah suatu sistem yang dipengaruhi entitas organisasi yang dirancang untuk mencegah, mengendalikan dan melindungi seluruh aktivitas organisasi dari penyimpangan-penyimpangan atau undesirable event lainnya yang dapat merugikan perusahaan sekaligus bertujuan untuk memastikan kepatuhan entitas terhadap peraturan dan kebijakan perusahaan menciptakan keandalan laporan keuangan, meningkatkan efektifitas dan efisiensi operasi perusahaan, dan menjaga aset/kekayaan organisasi.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Asmuni, I. 2006, Kertas Kerja Audit Sistem Informasi (Sebuah Gagasan Baru Dalam Standar Profesional Pemeriksaan Dan Pengembangan Sistem Informasi). Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan, 130077.
- Cascarino, Richard. 2012. Auditor's Guide to It Auditing. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken. New Jersey
- Fitriah, D., & Sucahyo, Y. G. (2008). Audit sistem informasi/teknologi informasi dengan kerangka kerja COBIT untuk evaluasi manajemen teknologi informasi di Universitas XYZ. Jurnal Sistem Informasi, 4(1), 37-46.
- Gondodiyoto, S, 2007, Audit Sistem Informasi: Pendekatan Cobit, Edisi Revisi, Mitra Wacana Media, Jakarta.
- SACA. 2007. CobiT 4.1. United States of America: IT Governance Institute
- Weber, Ron. 1999, Information Systems Control and Audit, 2nd edition, Prentice Hall Inc, New Jersey.
- Wella, W. (2013). Audit sistem informasi menggunakan cobit 4.1 pada pt erajaya swasembada, tbk (Doctoral dissertation, Universitas Multimedia Nusantara).
- Whitten, Bentley and Dittman, 2004. Analysis and Design Information Systems. Prentice Hall
- Alie, M. S., & Anwar, A. (2021). Optimalisasi Akad Rahn Tasjily Dalam Pembiayaan UMKM Studi Pada Toko Kelontongan Di Bandar Lampung. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 12(2), 39–44.
- Alie, M. S., Hartanto, M. B., & Bakti, U. (2022). Implementation Information System for Health Faculty Student Admissions in Measuring the Effectiveness of Digital Marketing on the

- Attractiveness of the Selection of Health Faculties. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 12(2), Article 2.
- Anwar, A., & Juryani, S. (2023). PENGARUH STANDAR AKUNTANSI PEMERINTAH, SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN KUALITAS LAPORAN KEUANGAN TERHADAP AKUNTABILITAS KINERJA PADA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI LAMPUNG. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 6(2), 130–135.
- Anwar, A., & Kumalasari, N. (2023). BIAYA PRODUKSI DAN BIAYA PENJUALAN TERHADAP LABA PERUSAHAAN PADA USAHA KECIL MENENGAH. *Jurnal Ilmu Manajemen Saburai (JIMS)*, 9(1), 37–42.
- Anwar, A., Septarina, W., & Hairudin, H. (2022). Pengaruh Struktur Modal Terhadap Nilai Perusahaan Sub Sektor Transportasi Udara yang Terdaftar Di BEI Periode 2018-2020. *Strategic: Journal of Management Sciences*, 2(2), 77–84.
- Anwar, A., Yulistina, Y., Kumalasari, N., & Herlambang, D. (2024). PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA INDUSTRI RUMAHAN PADA PRODUK RENGGINANG KOTA METRO. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(3), 4574–4578.
- Bakti, U. (2020). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Produk dan Harga Terhadap Minat Beli Pada Toko Online Lazada di Bandar Lampung. *Jurnal Ekonomi*, 22(1), 101–118.
- Bakti, U., & Hairudin, H. (2020). Pengaruh Disiplin Terhadap Prestasi Kerja Karyawan pada PT. Semen Baturaja (Persero), Tbk. Panjang Plant. *GEMA: Journal of Gentiaras Management and Accounting*, 12(2), 115–124.
- Bakti, U., Hairudin, H., & Agustina, M. A. (2023). Analisis Kualitas Produk, Word of Mouth dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian pada Marketplaces Shopee. *Strategic: Journal of Management Sciences*, 3(2), 83–95.
- Bakti, U., Hairudin, H., & Saputra, P. E. (2022). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Penjualan Pada Ramayana Mall Lampung. *Strategic: Journal of Management Sciences*, 2(3), 96–107.
- Bakti, U., & Setiawan, R. (2021). Pengaruh Harga, Personal Selling, Kualitas Produk Dan Word Of Mouth Terhadap Keputusan Pembelian Motor Pada Dealer Pt. Yamaha Putera Langkapura. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(1), 1–16.
- Desmon, A. S., Subiyantoro, H., & Alie, M. S. (2022). The Influence of Insurance Financial Health Level, Capital Structure, Asset Growth, On Company Net Profit Growth. *ICLSSEE 2022: Proceedings of the 2nd International Conference on Law, Social Science, Economics, and Education, ICLSSEE 2022, 16 April 2022, Semarang, Indonesia*, 382. <http://dx.doi.org/10.4108/eai.16-4-2022.2319783>
- Desmon, D., & Hairudin, H. (2020). Pengaruh Self-Assessment System Dan Penerbitan Surat Tagihan Pajak Terhadap Penerimaan Pajak Pertambahan Nilai (Study Kasus pada KPP Pratama Kedaton Bandar Lampung). *Target: Jurnal Manajemen Bisnis*, 2(1), 47–55.
- Ekatama, M. R., Surya, A., Astuty, P., & Alie, M. S. (2022). The Influence of Discipline, Ability, and Incentive to Motivation and Performance of Employee in Pt. IndosatOoredoo, Tbk Bandar Lampung. *MIC 2021: Proceedings of the First Multidiscipline International Conference, MIC 2021, October 30 2021, Jakarta, Indonesia*, 182. <http://dx.doi.org/10.4108/eai.30-10-2021.2315840>
- Febriani, C. (2023). Analisis Profitabilitas melalui Modal Kerja pada Perusahaan Manufaktur SubSektor Kimia. *Jurnal Multidisiplin Borobudur*, 1(2), 45–51.
- Hairudin, H., Bakti, U., & Jayasinga, H. I. (2021). Analisis Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Financial Distress Pada PT Sri Tugu Muda Lampung. *Business and Entrepreneurship Journal (BEJ)*, 2(1). <https://jurnal.umat.ac.id/index.php/bej/article/view/664>
- Hairudin, H., Bakti, U., & Rachmadi, A. (2020a). Implikasi Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan dan Kebijakan Dividen Sebagai Variabel Intervening (Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2016). *Jurnal Manajemen Bisnis*, 17(2), 150–172.
- Hairudin, H., Bakti, U., & Rachmadi, A. (2020b). Implikasi Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan dan Kebijakan Dividen Sebagai Variabel Intervening (Perusahaan Pertambangan yang

- Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2016). *Jurnal Manajemen Bisnis*, 17(2), 150–172.
- Hairudin, H., & Desmon, D. (2020a). ANALISIS EFISIENSI MODAL KERJA PADA KOPERASI PEGAWAI REPUBLIK INDONESIA (KPRI) BETIK GAWI DINAS PENDIDIKAN KOTA BANDAR LAMPUNG. *SULTANIST: Jurnal Manajemen Dan Keuangan*, 8(1), 61–67.
- Hairudin, H., & Desmon, D. (2020b). The Effect Of Capital Structure On Firm Value By Using Dividend Policy As An Intervening Variable (Study on Pharmaceutical Sub Sector Companies). *DIMENSIA (Diskursus Ilmu Manajemen STIESA)*, 17(1), 70–87.
- Hairudin, H., & Hasbullah, H. (2023). Pengaruh Promosi, Harga, Dan Lokasi Terhadap Keputusan Pembelian Perumahan Subsidi Villa Sutra Pada PT. Mitra Saburai Properti. *Jurnal Revenue: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 3(2), 715–726.
- Hairudin, H., Hasbullah, H., & Rachmadi, A. (2020). Pengaruh Tingkat Bunga dan Resiko Kredit terhadap Pendapatan pada PT. Bank Danamon Indonesia Tbk. *Business and Entrepreneurship Journal (BEJ)*, 1(2). <https://jurnal.umitra.ac.id/index.php/bej/article/view/591>
- Hairudin, H., Loliyani, R., & Loliyana, R. (2022). Efek Mediasi Profitabilitas: Pada Analisis Pengaruh Keputusan Investasi Terhadap Nilai Perusahaan Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Valuasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Manajemen Dan Kewirausahaan*, 2(2), 825–850.
- Hairudin, H., Nurhartanto, A., & Hasbullah, H. (2020). The Influence Of Activity Planning, Fund Withdrawal Planning And Accuracy On Budget Realization Using Forecasting In The Non Vertical Specific Working Units Of Water Utilization Network Implementation Of Mesuji Sekampung In 2014-2016. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 9(1), 34–40.
- Hairudin, H., & Oktaria, E. T. (2022). Analisis Peningkatan Kinerja Karyawan melalui Motivasi Kerja Internal dan Motivasi Eksternal Karyawan. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, Dan Manajemen*, 4(1), 1–14.
- Hairudin, H., & Wenda, W. (2023). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Stres Kerja Terhadap Kinerja Guru Pada MAN 1 Pesisir Barat. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Manajemen Malahayati (JRMM)*, 12(1). <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/risetekonomi/article/view/11522>
- Hairudin, H., Yunindra, A. E., & Rahman, F. F. (2020). Pengaruh Kepemilikan Manjerial, Kebijakan Hutang, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, dan Kesempatan Investasi terhadap Kebijakan Dividen pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar pada Bursa Efek Indonesia. *Business and Entrepreneurship Journal (BEJ)*, 1(1). <https://jurnal.umitra.ac.id/index.php/bej/article/view/322>
- Hasbullah, H., Yudhinanto, C. N., Surya, A., Kumalasari, N., & Cindy, C. (2023). Literasi Digital sebagai Alat Pengembangan dan Pengelolaan Sumber Daya Manusia pada Ibu PKK di Desa Wisata Pulau Pahawang Lampung. *Ahsana: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 116–121.
- Herlambang, D., Zildjianda, R., Anwar, A., & Hadi, S. N. (2023). Analysis of the Anti-Radicalism and Terrorism Socialization Program on Students in Bandar Lampung Influence to Prevent and Overcome the Doctrines of Radicalism and Terrorism: Anti Radicalism and Terorism. *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(4), 4597–4603.
- Khoiriah, N., Yusda, D. D., Oktaria, E. T., & Hairudin, H. (2024). Peran Kredit Usaha Rakyat (KUR) terhadap Perkembangan UMKM (Studi Kasus Bank BRI Unit Kedaton). *Jurnal Akuntansi, Keuangan, Dan Manajemen*, 5(2), 111–119.
- Khoirina, S., & Rahmiati, S. (2023). The Effect of Accounting Information Systems and Internal Control Systems on the Quality of Financial Reports in Government Agencies (Study at the Department of Communication, Informatics and Statistics of Lampung Province). *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 6(2), Article 2. <https://doi.org/10.33365/tb.v6i2.2290>
- Livia, A. F., Nursalma, N., & Sari, M. S. (2024). Pengaruh Sistem Pengendalian Internal dan Good Government Governance terhadap Pencegahan Fraud Pengelolaan Dana Desa: (Studi pada Pemerintahan Desa Pakuan Ratu Kab.Way Kanan). *AKUNTANSI* 45, 5(1), 44–55. <https://doi.org/10.30640/akuntansi45.v5i1.2418>

- Malagano, T., Brajannoto, D., Novalita, N., & Puspa, K. (2023). *Protection of Children's Rights Related to the Phenomenon of Endorse Against Children on Social Media Instagram*. 1493–1499. https://doi.org/10.2991/978-2-38476-180-7_153
- Meidasari, E., Hairudin, H., Brajanoto, D., & Yudhinanto, C. N. (2023). Pemasaran Dodol Mangrove Melalui Digital Marketing di Desa Wisata Pulau Pahawang. *Jurnal Kabar Masyarakat*, 1(4), 100–104.
- Muhadi, M., Hairudin, H., Oktaria, I., & Adelita, I. (2023). Legal Protection in the Application of Fintech in the Digital Age for MSMEs Modernization. *International Conference on "Changing of Law: Business Law, Local Wisdom and Tourism Industry" (ICCLB 2023)*, 1086–1094. <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icclb-23/125996745>
- Muhsin, E. M., & Khoirina, S. (2021). PENGARUH PEMBELIAN PRICE DISCOUNT, BONUS PACK DAN IN-STORE DISPLAY TERHADAP KEPUTUSAN IMPULSEBUYING PRODUK SUSU DI HYPERMART BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Administrasi Sosial dan Humaniora*, 5(1), 63–70. <https://doi.org/10.56957/jsr.v4i2.160>
- Novalita, N., & Bakti, U. (2022). Dampak Pandemi Covid-19 Pada Nilai Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) Di PT. Bursa Efek Indonesia (BEI). *Akuisisi: Jurnal Akuntansi*, 18(2), Article 2. <https://doi.org/10.24127/akuisisi.v18i2.841>
- Novalita, N., & Rahmiati, S. (2021). ANALISIS AUDIT OPERASIONAL PERSEDIAAN BARANG DAGANG (KASUS PADA LPG NON SUBSIDI PADA PT. HARAPAN PANCA SUKMA BANDAR LAMPUNG). *Jurnal Administrasi Sosial dan Humaniora*, 4(2), 81. <https://doi.org/10.56957/jsr.v4i2.162>
- Novalita, N., & Sari, P. N. (2022). Strategy for Development of Micro, Small and Medium Enterprises in Lampung Province. *GEMA: Journal of Gentiaras Management and Accounting*, 14(3), Article 3. <https://doi.org/10.47768/gema.v14i3.202202>
- Oktaria, E. T. (2024). THE INFLUENCE OF SERVICE QUALITY AND FACILITIES ON SATISFACTION AND THEIR IMPACT ON LOYALTY AT NATAR MEDIKA HOSPITAL. *JIM UPB (Jurnal Ilmiah Manajemen Universitas Putera Batam)*, 12(1), 371–386.
- Oktaria, E. T., & Hairudin, H. (2023). Kontribusi Kemampuan Manajerial Terhadap Motivasi Berwirausaha Dan Iklim Usaha Dan Dampaknya Pada Kinerja UMKM. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 14(2), 1–19.
- Oktaria, E. T., Hairudin, H., & Setiawan, R. (2023). PROMOSI DAN KUALITAS PELAYANAN DALAM MENINGKATKAN JUMLAH PENERIMAAN SISWA PADA LEMBAGA KURSUS BAHASA INGGRIS LANGUAGE EXCHANGE (LE) KOTA BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 13(2), 87–101.
- Oktaria, E. T., Hermansyah, H., Nugroho, Y. C., & Hairudin, H. (2024). Effect of Digital Payment System and Implementation of Sales Accounting Information System (SIA) on Sales Effectiveness and Efficiency at PT Sumber Alfariya Trijaya Tbk. *GEMA: Journal of Gentiaras Management and Accounting*, 16(1), 42–57.
- Oktaria, E. T., Irvan, M., & Hairudin, H. (2022). The Effect of Recruitment and Compensation on Employee Performance at DAMRI Public Company Lampung Branch. *GEMA: Journal of Gentiaras Management and Accounting*, 14(3), 159–170.
- Oktaria, E. T., Yuniarthe, Y., Hairudin, H., Wengrum, T. D., Khoiriah, N., & Adelita, I. (2023). Sarana Publikasi Dan Media Promosi Produk Kreatifitas Siswa Menggunakan E-Commerce Pada Smk Gading Rejo Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Pengabdian UMKM*, 2(1), 78–83.
- Putri, I. Y. G., & Loliyani, R. (2024). PENGARUH DISIPLIN, LINGKUNGAN KERJA DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA KANTOR SURYA MAXIMA PHOTOGRAPHY. *Jurnal Ekonomi Manajemen*, 28(5). <https://jurnalhost.com/index.php/jekma/article/view/1094>
- Rachmadi, A., Hairudin, H., & Hasbullah, H. (2020). Pengaruh Manajemen Laba Terhadap Tingkat Pengungkapan Laporan Keuangan Pada Pt Charoen Pokphand Indonesia Tbk. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 11(1).

- Rachmadi, A., Hairudin, H., & Jayasinga, H. I. (2020). Pengaruh pelatihan dan kinerja pegawai terhadap kualitas pelayanan pada kantor Bpjs ketenaga kerjaan Lampung I. *Smooting*, 18(3), 239–253.
- Saputra, Y., Sari, M. S., & Warisi, D. (2024a). Pengaruh Transparansi dan Kompetensi Aparatur Desa terhadap Akuntabilitas Pengelolaan Dana Desa: (Studi Pada Pemerintah Desa Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan). *AKUNTANSI* 45, 5(1), 56–70. <https://doi.org/10.30640/akuntansi45.v5i1.2420>
- Saputra, Y., Sari, M. S., & Warisi, D. (2024b). Pengaruh Transparansi dan Kompetensi Aparatur Desa terhadap Akuntabilitas Pengelolaan Dana Desa: (Studi Pada Pemerintah Desa Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan). *AKUNTANSI* 45, 5(1), 56–70. <https://doi.org/10.30640/akuntansi45.v5i1.2420>
- Sari, M. S., Idris, A. S., Silvia, D., Suhendar, S., Salma, N., & Aryani, I. (2022). PENGARUH PROFITABILITAS DAN LIKUIDITAS TERHADAP FINANCIAL DISTRESS DENGAN STRUKTUR MODAL SEBAGAI VARIABEL MODERATING PADA PERUSAHAAN PERDAGANGAN ECERAN YANG TERDAFTAR DIBURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2016-2020. *JURNAL ILMIAH EDUNOMIKA*, 6(2), Article 2. <https://doi.org/10.29040/jie.v6i2.4924>
- Sari, M. S., & Silvia, D. (2023). Pengaruh Likuiditas Dan Profitabilitas Terhadap Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan. *Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ)*, 4(1), Article 1. <https://doi.org/10.37385/msej.v4i1.1374>
- Sari, M. S., Silvia, D., & Putri, A. E. (2023). PENGARUH PENERAPAN AKUNTANSI PEMERINTAHAN BERBASIS AKRUAL, DAN PENGENDALIAN INTERN TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PEMERINTAH PADA DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 20(2), 194–201. <https://doi.org/10.31849/jieb.v20i2.16202>
- Sari, M. S., Silvia, D., & Salma, N. (2023). Implementasi Anggaran Berbasis Kinerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Dinas Sosial Kabupatentanggamus. *Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ)*, 4(3), Article 3. <https://doi.org/10.37385/msej.v4i3.1911>
- Silvia, D., Sari, M. S., Salma, N., & Sari, E. M. (2022). PENGARUH KEBIJAKAN MANAJEMEN KEUANGAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN SEKTOR PROPERTY. *Balance : Jurnal Akuntansi dan Bisnis*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.32502/jab.v7i2.5385>
- Syahidin, S., Yulistina, & Salma, N. (2024). PENGARUH EARNING PER SHARE, DEBT TO EQUITY RATIO, DAN PRICE TO BOOK VALUE TERHADAP HARGA SAHAM PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2021-2022. *Evolusi Ekonomix: Jurnal Akuntansi Modern*, 6(2), Article 2. <https://journalpedia.com/1/index.php/jkm/article/view/1632>
- Wahyudi, A. N., Isabella, A. A., & Hairudin, H. (2023). Pengaruh Kualitas Produk Dan Saluran Distribusi Terhadap Volume Penjualan Pada CV. Citra Abadi (CA) Bandar Lampung. *Journal of Society Bridge*, 1(3), Article 3. <https://doi.org/10.59012/jsb.v1i3.16>
- Yapan, U. F., Warisi, D., & Sari, M. S. (2024). PENGARUH KOMPETENSI TERHADAP AKUNTABILITAS PENGELOLAAN DANA DESA PADA PEMERINTAH DESA KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 7(4), 8529–8635. <https://doi.org/10.31539/costing.v7i4.10670>
- Yulistina, Y., Silvia, D., Anwar, A., & Deffi, S. W. P. (2023). Literasi Penyusunan Laporan Keuangan Dan Pajak Di SMP 17 Kota Bandar Lampung. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(3), 5633–5636.
- Yusda, D. D., Anwar, A., & Oktaria, E. T. (2022). SOSIALISASI PINJAMAN KREDIT BERBASIS EKONOMI SYARIAH. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(3), 1559–1561.