

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS
AI TERHADAP KUALITAS, EFEKTIVITAS, EFISIENSI
LAPORAN KEUANGAN DAN LAPORAN
MANAJEMEN PERUSAHAAN**

***ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF ACCOUNTING
INFORMATION SYSTEMS AND AI-BASED MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEMS ON THE QUALITY,
EFFECTIVENESS, AND EFFICIENCY OF
FINANCIAL REPORTS AND COMPANY
MANAGEMENT REPORTS***

Oleh :

Cindy Wulandari
62201021002177

SKRIPSI



**JURUSAN AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK
2025**

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS
AI TERHADAP KUALITAS, EFEKTIVITAS, EFISIENSI
LAPORAN KEUANGAN DAN LAPORAN
MANAJEMEN PERUSAHAAN**

***ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF ACCOUNTING
INFORMATION SYSTEMS AND AI-BASED MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEMS ON THE QUALITY,
EFFECTIVENESS, AND EFFICIENCY OF
FINANCIAL REPORTS AND COMPANY
MANAGEMENT REPORTS***

**Oleh:
Cindy Wulandari
62201021002177
SKRIPSI**

Telah disahkan dan setuju pada :
Tempat : Depok
Tanggal : 02 juli 2025

Dosen Pembimbing

Ketua Jurusan

**Rony Uncok Cahyadi, SE, M.Ak, Ak
NUPTK: 6548750651130093**

**Israfil Munawarah, SE, M.Ak
NUPTK:4444772673130242**

Mengetahui,
Ketua
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI

**Prof. Dr. Abdul Hamid, M,S
NUPTK:2017065701**

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS
AI TERHADAP KUALITAS, EFEKTIVITAS, EFISIENSI
LAPORAN KEUANGAN DAN LAPORAN
MANAJEMEN PERUSAHAAN**

**ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF ACCOUNTING
INFORMATION SYSTEMS AND AI-BASED MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEMS ON THE QUALITY,
EFFECTIVENESS, AND EFFICIENCY OF
FINANCIAL REPORTS AND COMPANY
MANAGEMENT REPORTS**

Oleh:
Cindy Wulandari
62201021002177

SKRIPSI

Telah disahkan dan disetujui pada:

Tempat : Depok
Tanggal : 08 Juli 2025

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Israfil Munawarah, SE. M.Ak
NUPTK: 4444772673130242

Hans Victor Sitepu, SE. MM
NUPTK: 2446759660130163

Mengetahui,

Israfil Munawarah, SE. M.Ak
NUPTK: 4444772673130242

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap: Cindy Wulandari

NIM : 62201021002177

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Informasi Manajemen Berbasis AI Terhadap Kualitas, Efektivitas, Efisiensi Laporan Keuangan Dan Laporan Manajemen Perusahaan.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil penelitian dan penulisan dari skripsi saya adalah murni hasil pemikiran saya yang dikuatkan dengan adanya cek plagiasi sesuai dengan aturan yang berlaku di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
2. Hasil Penelitian dan penulisan dari skripsi saya ini, dengan ini dialihkan hak nya kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI untuk paten dan juga hal-hal yang berkaitan.
3. Penulisan hasil penelitian ini (skripsi) telah mengikuti kaidah-kaidah yang berlaku di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
4. Apabila dikemudian hari, bahwa hasil penelitian ini dan penulisan skripsi ini mempunyai kesamaan atau terdapat unsur penjiplakan terhadap karya ilmiah orang lain, maka dengan ini saya siap menerima sanksi berupa:
 - a. Pencabutan gelar kesarjanaan saya yang telah saya terima.
 - b. Pencabutan ijasah saya sesuai dengan aturan atau undang-undang yang berlaku. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Depok, 02 Juli 2025

Cindy Wulandari

Nama Lengkap : Cindy Wulandari
NIM : 62201021002177
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Informasi Manajemen Berbasis AI Terhadap Kualitas, Efektivitas, Efisiensi Laporan Keuangan Dan Laporan Manajemen Perusahaan.

Abstrak

Perkembangan teknologi kecerdasan buatan (AI) telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai bidang, termasuk sistem informasi perusahaan. Penelitian ini secara khusus mengkaji penerapan AI dalam Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dan Sistem Informasi Manajemen (SIM) serta dampaknya terhadap kualitas pelaporan keuangan dan manajerial di Indonesia. Dengan pendekatan studi literatur dan analisis komparatif, penelitian difokuskan pada implementasi AI di perusahaan-perusahaan terkemuka seperti PT. BCA Tbk, PT. Telkom Indonesia Tbk, dan PT. Gojek Indonesia.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi AI memberikan peningkatan yang signifikan dalam akurasi dan kecepatan penyusunan laporan keuangan. PT. BCA Tbk berhasil meningkatkan akurasi deteksi fraud dari 60% menjadi 99%, sementara PT. Telkom Indonesia mampu mempersingkat waktu penyusunan laporan manajemen dari 2 minggu menjadi hanya 3 hari. Di sisi efisiensi, PT. Gojek Indonesia mencapai penghematan biaya akuntansi sebesar 30% melalui sistem otomatisasi berbasis AI.

Meskipun memberikan berbagai manfaat, penelitian ini juga mengidentifikasi tantangan dalam implementasi AI, termasuk biaya tinggi, resistensi karyawan, dan risiko keamanan data. Temuan ini menyoroti pentingnya kesiapan infrastruktur, kualitas data, dan dukungan manajemen dalam keberhasilan adopsi AI. Penelitian ini memberikan rekomendasi praktis bagi perusahaan dan masukan kebijakan bagi regulator dalam mendorong transformasi digital di sektor akuntansi dan manajemen.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Informasi Manajemen, Kecerdasan Buatan (AI), Laporan Keuangan, Laporan Manajemen, Efisiensi, Efektivitas.

Full Name : Cindy Wulandari

NIM : 62201021002177

Title Skripsi : *Analysis of the implementation of accounting information systems and ai-based management information systems on the quality, effectiveness, and efficiency of financial reports and company management reports.*

Abstract

The advancement of artificial intelligence (AI) technology has brought significant transformation across various fields, including corporate information systems. This study specifically examines the implementation of AI in Accounting Information Systems (AIS) and Management Information Systems (MIS) and its impact on the quality of financial and managerial reporting in Indonesia. Using a literature review and comparative analysis approach, the research focuses on AI implementation in leading companies such as PT. BCA Tbk, PT. Telkom Indonesia Tbk, and PT. Gojek Indonesia.

The findings indicate that AI implementation yields significant improvements in the accuracy and speed of financial reporting. PT. BCA Tbk successfully increased fraud detection accuracy from 60% to 99%, while PT. Telkom Indonesia reduced the time required to prepare management reports from 2 weeks to just 3 days. In terms of efficiency, PT. Gojek Indonesia achieved a 30% reduction in accounting costs through AI-based automation systems.

Despite these benefits, the study also identifies challenges in AI implementation, including high costs, employee resistance, and data security risks. These findings highlight the importance of infrastructure readiness, data quality, and management support for successful AI adoption. This research provides practical recommendations for companies and policy insights for regulators to promote digital transformation in the accounting and management sectors.

Keywords: Accounting Information Systems, Management Information Systems, Artificial Intelligence (AI), Financial Reports, Management Reports, Efficiency, Effectiveness.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Informasi Manajemen Berbasis AI Terhadap Kualitas, Efektivitas, Efisiensi Laporan Keuangan dan Laporan Manajemen Perusahaan” ini dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi Akuntansi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Gici Business School Bekasi.

Pada kesempatan ini, peneliti hendak menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, mendoakan, dan mendukung peneliti dalam menyelesaikan pembuatan skripsi ini. Pihak-pihak tersebut diantaranya adalah:

1. Bapak Mildy Rifai, SE. selaku Ketua Yayasan Nusa Jaya Depok yang telah berusaha untuk selalu mengembangkan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI ini dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid, MS. selaku ketua STIE GICI Business School yang mengelola kampus dengan cukup baik.
3. Bapak Israfil Munawarah, SE, M.AK. selaku ketua Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang terus berusaha untuk memajukan prodi ini hingga telah mendapat Akreditasi B.
4. Bapak Rony Uncok Cahyadi, SE.Ak, M.Ak selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah dengan sabar bersedia membimbing dan mengarahkan peneliti dari awal hingga akhir.
5. Seluruh dosen dan staf Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Gici, terutama jurusan Akuntansi yang tanpa bisa disebutkan oleh penulis satu persatu yang sudah secara penuh ketekunan dan dedikasi yang tinggi memberikan ilmu dan pengajaran pada penulis hingga penulis yang sebentar lagi akan mempunyai gelar sarjana ekonomi.
6. Staff dan karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang sudah memberikan pelayanan yang baik pada penulis.

7. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2021 khususnya kepada kelas Akuntansi 2021 yang telah menjalankan masa perkuliahan secara bersama-sama dengan penulis pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI dalam waktu empat tahun dengan penuh suka cita.
8. Kedua orangtua saya serta seluruh keluarga besar tercinta yang telah memberikan doa beserta dukungannya terhadap penulis sampai akhirnya penulis bisa menjalani perkuliahan dan penyusunan skripsi ini dengan baik.
9. Pratu Muhamad Al Gazali atas pengertian, dukungan, dan motivasi yang tak ternilai selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Beserta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dorongan dengan luar biasa sepanjang penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penelliti harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga Allah SWT membalas budi baik dan jasa dari Bapak, Ibu serta kawan-kawan semua. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkan.

Bekasi, 02 Juli 2025

Penulis

Cindy Wulandari

NIM: 62201021002177

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
Abstrak.....	v
<i>Abstract</i>.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Maksud Dan Tujuan Penelitian	8
1.5.1 Maksud Penelitian	8
1.5.2 Tujuan Penelitian	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Studi Pustaka	10
2.1.1 Sistem Informasi	10
2.1.2 Sistem Informasi Akuntansi	12
2.1.3 Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.1.4 AI (<i>Artificial Intelligence</i>).....	15
2.1.5 Pengertian Kualitas, Efektivitas dan Efisiensi	17
2.1.6 Laporan Keuangan	18
2.1.7 Laporan Manajemen Perusahaan	19

2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Pemikiran	26
2.4 Hipotesis	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Jenis Penelitian	30
3.2 Objek, Jadwal, dan Lokasi Penelitian	31
3.3 Jenis Dan Sumber Data Penelitian	31
3.4 Operasionalisasi Variabel	32
3.5 Metode Penarikan Sampel	33
3.6 Metode Pengumpulan Data	35
3.7 Metode Pengolahan Atau Analisis Data	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Pembahasan Hasil Penelitian	40
4.1.1 Gambaran Umum Responden dan Lokasi Penelitian	40
4.1.2 Kondisi/fakta/pelaksanaan/realisasi variabel pada Lokasi penelitian	42
4.2 Pembahasan dan Interpretasi Hasil Penelitian	43
4.2.1 Pembahasan Hasil Penelitian	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	95
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	20
Tabel 3.1 Tabel Operasional Variabel 3	33
Tabel 4.1 Studi Literatur Terkait Penerapan AI dalam SIA & SIM	44
Tabel 4.2 Tabel Analisis Komparatif: Kondisi Sebelum-Sesudah AI & Transisi	51
Tabel 4.3 Masa Transisi : Kendala & Solusi.....	54
Tabel 4.4 Kelebihan-Kelemahan AI vs. Non-AI	56
Tabel 4.5 Tabel Perbandingan Perusahaan dengan AI vs. Tanpa AI.....	59
Tabel 4.6 Laporan Laba Rugi: BCA	63
Tabel 4.7 Laporan Arus Kas PT. Gojek, Tbk	63
Tabel 4.8 Neraca PT. Unilever Indonesia, Tbk.....	64
Tabel 4.9 Dampak Penerapan AI pada Laporan Keuangan dan Manajemen	69
Tabel 4.10 Kolaborasi Penerapan AI pada Laporan Keuangan dan Manajemen...	80
Tabel 4.11 Kesuaian dengan Temuan Rumusan Masalah.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	27
Gambar 4.1 Logo PT. BCA, Tbk	40
Gambar 4.2 Logo PT Telkom Indonesia, Tbk	41
Gambar 4.3 Logo PT Unilever Indonesia, Tbk.....	41
Gambar 4.4 Logo PT Gojek Indonesia	41

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pemeriksaan Plagiasi.....	95
Lampiran 2 Kartu Bimbingan	96