



---

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DALAM BISNIS MODERN  
MENGHADAPI TANTANGAN DIGITALISASI*****APPLICATION OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS IN MODERN BUSINESS  
FACING THE CHALLENGES OF DIGITALIZATION*****Dera Safitri<sup>1</sup>, Rayyan firdaus<sup>2</sup>**

Jurusan Akuntansi Falkutas Ekonomi Bisnis Universitas Malikussaleh

Email: [dera.220420184@mhs.unimal.ac.id](mailto:dera.220420184@mhs.unimal.ac.id)<sup>1</sup>, [Rayyan@unimal.ac.id](mailto:Rayyan@unimal.ac.id)<sup>2</sup>

---

**Article history :**

Received : 28-11-2024

Revised : 30-11-2024

Accepted : 03-12-2024

Published: 04-12-2024

**Abstract**

*The digital era has brought significant changes in modern business management, especially in the field of accounting. Accounting Information Systems (AIS) are a solution for managing financial data more effectively and efficiently. This article aims to analyze the application of AIS in modern business, its benefits, and the challenges faced amidst rapid digitalization. The research uses qualitative methods with a literature study approach. The results show that the application of AIS is able to increase efficiency, accuracy and support strategic decision making. However, challenges such as data security, implementation costs, and human resource readiness need serious attention*

**Keywords:** *Accounting Information System, Modern Business, Digitalization Challenges*

---

**Abstrak**

Era digital telah membawa perubahan signifikan dalam pengelolaan bisnis modern, khususnya di bidang akuntansi. Sistem Informasi Akuntansi (SIA) menjadi solusi untuk mengelola data keuangan dengan lebih efektif dan efisien. Artikel ini bertujuan untuk menganalisis penerapan SIA dalam bisnis modern, manfaatnya, serta tantangan yang dihadapi di tengah pesatnya digitalisasi. Penelitian menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan studi literatur. Hasilnya menunjukkan bahwa penerapan SIA mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan mendukung pengambilan keputusan strategis. Namun, tantangan seperti keamanan data, biaya implementasi, dan kesiapan sumber daya manusia perlu mendapat perhatian serius.

**Kata Kunci:** **Sistem Informasi Akuntansi, Bisnis Modern, Tantangan Digitalisasi**

**PENDAHULUAN**

Perkembangan pesat teknologi digital telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dunia bisnis. Salah satu perubahan yang paling terasa adalah transformasi dalam sistem informasi akuntansi (SIA) yang digunakan oleh perusahaan modern. Data menunjukkan bahwa penggunaan SIA di berbagai sektor bisnis mengalami peningkatan yang signifikan, dengan perusahaan-perusahaan berlomba-lomba untuk mengadopsi teknologi terbaru guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional mereka.



SIA modern tidak hanya berfungsi sebagai alat pencatatan dan pelaporan keuangan, tetapi juga sebagai sistem yang terintegrasi dengan berbagai aspek bisnis, seperti manajemen rantai pasokan, manajemen sumber daya manusia, dan customer relationship management (CRM). Dengan kemampuannya untuk mengumpulkan, memproses, dan menganalisis data secara real-time, SIA dapat membantu perusahaan dalam membuat keputusan yang lebih tepat, meningkatkan transparansi dan akuntabilitas, dan menghadapi tantangan digitalisasi yang semakin kompleks.

Artikel ini bertujuan untuk membahas pengaruh penerapan SIA dalam bisnis modern di era digital, dengan fokus pada manfaat dan tantangan yang dihadapi oleh perusahaan dalam mengimplementasikan SIA. Penelitian ini akan mengkaji berbagai aspek SIA, seperti teknologi yang digunakan, manfaat yang diperoleh, dan tantangan yang dihadapi oleh perusahaan dalam menerapkan SIA.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan studi literatur dan analisis data sekunder. Data dikumpulkan dari berbagai sumber, seperti:

1. Jurnal ilmiah terakreditasi yang membahas SIA, teknologi informasi, dan manajemen bisnis.
2. Buku-buku referensi dan teks yang membahas SIA, teknologi informasi, dan manajemen bisnis.
3. Laporan industri yang membahas tentang perkembangan SIA dan teknologi informasi di berbagai sektor bisnis.
4. Artikel berita, opini, dan analisis yang membahas tentang perkembangan SIA dan teknologi informasi di berbagai sektor bisnis.

Proses analisis data dilakukan dengan cara mengidentifikasi tema-tema utama yang muncul dari data yang dikumpulkan dan kemudian menghubungkan tema-tema tersebut dengan teori dan konsep yang relevan. Analisis ini akan membantu dalam memahami pengaruh SIA dalam bisnis modern di era digital, serta mengidentifikasi manfaat, tantangan, dan peluang yang dihadapi oleh perusahaan dalam menerapkan SIA.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **1. Manfaat Penerapan SIA dalam Bisnis Modern di Era Digital**

Penerapan SIA di bisnis modern di era digital menawarkan berbagai manfaat yang signifikan, antara lain:

- a. Peningkatan Efisiensi Operasional: SIA dapat mengotomatiskan berbagai proses akuntansi, seperti pencatatan transaksi, pembuatan laporan keuangan, dan analisis data. Otomasi ini dapat mengurangi kesalahan manusia, mempercepat proses, dan meningkatkan efisiensi operasional perusahaan.



- b. Akurasi Data: SIA dapat meningkatkan akurasi data keuangan, yang penting untuk membuat keputusan bisnis yang tepat. SIA modern memiliki kemampuan untuk mengumpulkan, memproses, dan menganalisis data secara real-time, sehingga data yang dihasilkan lebih akurat dan dapat diandalkan.
- c. Transparansi dan Akuntabilitas: SIA dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan. SIA dapat melacak setiap transaksi, memberikan akses mudah ke informasi keuangan, dan mempermudah audit internal. Hal ini dapat meningkatkan kepercayaan investor, mitra bisnis, dan stakeholders lainnya.
- d. Pengambilan Keputusan yang Lebih Baik: SIA dapat membantu perusahaan dalam membuat keputusan bisnis yang lebih tepat dengan menyediakan informasi yang akurat dan real-time. Analisis data yang dihasilkan oleh SIA dapat membantu perusahaan dalam mengidentifikasi tren, peluang, dan risiko, sehingga mereka dapat membuat keputusan yang lebih strategis.

## 2. Tantangan Penerapan SIA dalam Bisnis Modern di Era Digital

Meskipun menawarkan banyak manfaat, penerapan SIA dalam bisnis modern di era digital juga dihadapkan pada beberapa tantangan, antara lain:

- a. Keamanan Data: SIA menyimpan data sensitif, seperti informasi keuangan, data pelanggan, dan data bisnis lainnya. Ancaman keamanan data, seperti serangan siber dan pencurian data, merupakan tantangan utama dalam menerapkan SIA. Perusahaan perlu menginvestasikan dalam sistem keamanan yang kuat untuk melindungi data mereka.
- b. Biaya Implementasi: Implementasi SIA dapat memerlukan investasi yang signifikan, termasuk biaya perangkat keras, perangkat lunak, pelatihan, dan konsultasi. Perusahaan perlu mempertimbangkan biaya implementasi SIA dan memastikan bahwa investasi tersebut sejalan dengan manfaat yang diperoleh.
- c. Kesiapan Sumber Daya Manusia: Penerapan SIA memerlukan sumber daya manusia yang terampil dalam mengoperasikan dan memelihara sistem. Perusahaan perlu melatih karyawan mereka untuk menggunakan SIA dan membangun budaya digital yang mendukung penerapan SIA.
- d. Kompleksitas Teknologi: SIA modern menggunakan teknologi yang kompleks dan terus berkembang. Perusahaan perlu memastikan bahwa mereka memiliki tim IT yang kompeten untuk mengelola SIA dan mengatasi masalah teknis yang mungkin timbul.

## 3. Solusi dan Strategi

Untuk mengatasi tantangan dalam menerapkan SIA, perusahaan dapat menerapkan beberapa solusi dan strategi, antara lain:

- a. Memilih Solusi yang Tepat Perusahaan perlu memilih solusi SIA yang sesuai dengan kebutuhan dan skala bisnis mereka. Pilihan solusi yang tepat dapat membantu perusahaan



dalam meminimalkan biaya implementasi dan memaksimalkan manfaat SIA.

- b. Meningkatkan Keamanan Data Perusahaan perlu menginvestasikan dalam sistem keamanan yang kuat untuk melindungi data mereka dari ancaman siber. Hal ini dapat meliputi penggunaan firewall, enkripsi data, dan sistem deteksi intrusi.
- c. Membangun Budaya Digital Perusahaan perlu membangun budaya digital yang mendukung penerapan SIA. Hal ini dapat dilakukan dengan memberikan pelatihan kepada karyawan, meningkatkan literasi digital, dan membangun tim IT yang kompeten.
- d. Memanfaatkan Teknologi berbasis cloud dapat membantu perusahaan dalam mengimplementasikan SIA dengan lebih mudah dan efisien. Cloud computing dapat mengurangi biaya implementasi dan meningkatkan fleksibilitas dalam mengelola SIA.

## **KESIMPULAN**

Penerapan SIA dalam bisnis modern di era digital menawarkan banyak manfaat, seperti peningkatan efisiensi operasional, akurasi data, transparansi, dan pengambilan keputusan yang lebih baik. Namun, perusahaan juga dihadapkan pada beberapa tantangan, seperti keamanan data, biaya implementasi, dan kesiapan sumber daya manusia. Untuk mengatasi tantangan ini, perusahaan perlu memilih solusi yang tepat, meningkatkan keamanan data, membangun budaya digital, dan memanfaatkan teknologi berbasis cloud.

Penerapan SIA yang sukses dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan kinerja, meningkatkan profitabilitas, dan menghadapi tantangan digitalisasi yang semakin kompleks. Perusahaan yang dapat memanfaatkan SIA secara optimal akan memiliki keunggulan kompetitif dalam dunia bisnis yang semakin dinamis.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Gelinas, U. J., & Dull, R. B. (2018). *Accounting Information Systems*. Cengage Learning.
- Nugroho, R. A. (2021). "Digital Transformation in Financial Management." *Journal of Business and Digital Economy*, 9(3), 25-33.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2020). *Accounting Information Systems*. Pearson.
- Stair, R. M., & Reynolds, G. (2019). *Fundamentals of Information Systems*. Cengage Learning.
- Susanto, A. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi: Struktur, Pengendalian, Risiko, Pengembangan*. Lingga Jaya.