

# konferensi nasional ILMU ADMINISTRASI 7.0

"Memperkokoh Pembangunan Bangsa  
Melalui Penguatan Nilai Publik Yang Berdampak  
Dalam Menapaki Indonesia Berdaulat, Maju, dan Mandiri"

7 September 2023 | Politeknik STIA LAN Bandung

## Pengaruh Teknologi Digital Terhadap Bidang Akuntansi Pada Perusahaan Swasta

Darin Putri Salsabila <sup>a</sup> dan Abdul Rahman <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Politeknik STIA LAN Bandung

<sup>b</sup> Politeknik STIA LAN Bandung

e-mail : Email: [22110067@poltek.stialanbandung.ac.id](mailto:22110067@poltek.stialanbandung.ac.id); [rhnoke@gmail.com](mailto:rhnoke@gmail.com)

### Abstrak

Dalam era digital yang terus berkembang, pemahaman terhadap dampak teknologi digital dalam konteks akuntansi perusahaan swasta menjadi semakin penting. Teknologi digital, yang didefinisikan sebagai teknologi yang mengandalkan sistem otomatis dengan bantuan komputer, telah mengubah lanskap pekerjaan akuntan. Sifat otomatisasi teknologi digital mempermudah dan mempercepat sejumlah tugas yang sebelumnya memerlukan intervensi manusia, seperti pencatatan transaksi, pengolahan data, dan penyusunan laporan keuangan. Namun, penggunaan teknologi digital juga membawa tantangan serius, terutama dalam hal keamanan dan privasi data perusahaan. Selain itu, perkembangan teknologi digital juga memberikan dampak yang signifikan pada profesi akuntan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menginvestigasi pengaruh teknologi digital terhadap bidang akuntansi di perusahaan swasta. Penelitian ini mengadopsi metode studi literatur dengan teknik pengumpulan data sekunder. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi digital berkontribusi signifikan terhadap perubahan dalam praktik akuntansi di perusahaan swasta. Implikasinya adalah bahwa perusahaan perlu terus mengadaptasi teknologi digital dengan bijak untuk memastikan efisiensi operasional sambil menjaga keamanan dan privasi data yang sangat penting. Demikianlah, pemahaman yang lebih dalam tentang peran teknologi digital dalam akuntansi perusahaan swasta menjadi semakin esensial dalam lingkungan bisnis yang semakin terhubung secara digital.

**Kata Kunci:** teknologi digital, praktek akuntansi, perusahaan swasta.

## *The Effect of Digital Technology on Accounting in Private Companies*

### *Abstract*

*In this digital era, understanding the profound impact of digital technology on accounting within private enterprises is paramount. Digital technology, characterized by its reliance on automated systems driven by computers, has radically transformed the landscape of accounting practices. Its automation features have streamlined and expedited various tasks, previously reliant on human intervention, such as transaction recording, data processing, and financial report generation. However, the integration of digital technology also presents serious challenges, particularly in terms of data security and company privacy.*

# konferensi nasional ILMU ADMINISTRASI 7.0

"Memperkokoh Pembangunan Bangsa  
Melalui Penguatan Nilai Publik Yang Berdampak  
Dalam Menapaki Indonesia Berdaulat, Maju, dan Mandiri"

7 September 2023 | Politeknik STIA LAN Bandung

*Moreover, the advancement of digital technology has significantly influenced the accounting profession. Therefore, the objective of this research is to investigate the influence of digital technology on the field of accounting within private companies. The study adopts a literature review methodology with secondary data collection techniques. The analysis reveals that the utilization of digital technology exerts a substantial impact on the transformation of accounting practices within private enterprises. The implication is that companies must judiciously adapt digital technology to ensure operational efficiency while safeguarding the critical aspects of data security and privacy. Consequently, a deeper comprehension of the role of digital technology in private enterprise accounting is becoming increasingly essential in an ever more digitally interconnected business environment.*

**Keywords:** digital technology, accounting practice, private companies.

## A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang berkelanjutan memiliki dampak signifikan pada berbagai aspek kehidupan manusia. Beberapa hal yang sering dikenali bahwa teknologi dapat menunjang efektivitas pekerjaan bagi penggunaannya (Andikaputra et al., 2022; Kawidjaya et al., 2023; Syawali et al., 2023). Dampak tersebut bervariasi, dapat bersifat positif dengan memberikan kontribusi terhadap efektivitas dan efisiensi tindakan manusia, namun juga bisa bersifat negatif dengan penyalahgunaan teknologi demi keuntungan pribadi dan merugikan pihak lain. Kedua dimensi dampak teknologi ini mengindikasikan perlunya perubahan paradigma menuju teknologi cerdas yang memastikan bahwa kemajuan teknologi benar-benar mendukung kemudahan aktivitas manusia. Teknologi digital, yang kini mengandalkan sistem otomatis dengan peran sentral komputer (Sofiani dan Riani, 2020), telah menjadi pendorong utama dalam perubahan ini.

Terdapat beragam penelitian yang telah menyelidiki dampak dan manfaat penggunaan teknologi dalam konteks akuntansi. Penelitian-penelitian ini memberikan wawasan yang berharga mengenai bagaimana teknologi digital telah memengaruhi berbagai aspek proses akuntansi (Nur et al., 2023; Mudijyanti et al., 2023; Priyo Susetyo et al., 2016). Di era digital saat ini, penggunaan teknologi digital telah mengubah berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia bisnis. Perusahaan swasta, yang memegang peranan penting dalam perekonomian global, tidak bisa menghindari dampak yang semakin meningkat dari teknologi digital. Salah satu aspek bisnis yang paling terdampak oleh teknologi digital

adalah proses akuntansi (Sudrajat & Ompusunggu, 2015; Sundari & Mulyadi, 2018). Efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam proses akuntansi menjadi kunci keberhasilan dan kelangsungan bisnis. Oleh karena itu, penggunaan teknologi digital tidak hanya memberikan dampak pada proses akuntansi di perusahaan swasta maupun UMKM (Shirlyani et al., 2018), tetapi juga memberikan implikasi penting pada manajemen keuangan dan pelaporan informasi keuangan yang akurat (Saraswati dan Agustina, 2022; Taufik et al., 2022) termasuk diantaranya dalam hal penganggaran (Sopannah et al., 2023; Sinrang, 2023). Selain itu, penerapan teknologi digital dalam proses akuntansi juga membuka peluang baru bagi para profesional akuntansi untuk terus berkembang dan memberikan kontribusi yang lebih strategis dalam lingkungan bisnis yang semakin terkoneksi secara digital dengan tetap menjaga keberlanjutan bisnis (Pradesa dan Agustina, 2020) serta kesinambungan dengan stakeholder.

Saat ini, perusahaan swasta menghadapi serangkaian tantangan yang menuntut adaptasi cepat, persaingan ketat, dan peningkatan permintaan akan transparansi. Dalam lanskap bisnis yang terus berubah ini, peran krusial teknologi digital adalah dalam menghadapi tantangan-tantangan ini dan memastikan keberlanjutan serta performa unggul perusahaan swasta di era digital (Assor & Rusdianti, 2023). Implementasi teknologi digital dalam domain akuntansi di sektor swasta telah membawa dampak signifikan. Meskipun teknologi digital telah mempercepat dan menyederhanakan berbagai aspek pekerjaan, keberadaannya juga menimbulkan potensi ancaman yang krusial bagi perusahaan.

# konferensi nasional ILMU ADMINISTRASI 7.0

"Memperkokoh Pembangunan Bangsa  
Melalui Penguatan Nilai Publik Yang Berdampak  
Dalam Menapaki Indonesia Berdaulat, Maju, dan Mandiri"

7 September 2023 | Politeknik STIA LAN Bandung

Konteks ini menyoroti urgensi penelitian mengenai pengaruh teknologi digital pada ranah akuntansi perusahaan swasta. Melalui penelitian ini, akan digali secara mendalam bagaimana teknologi digital telah mengubah praktik akuntansi dalam perusahaan swasta. Penelitian ini juga akan membahas tantangan berbahaya yang mungkin timbul dalam mengadopsi teknologi digital di bidang akuntansi dan merinci peluang yang tersedia untuk perkembangan profesi akuntansi. Dengan demikian, penelitian ini akan memberikan wawasan yang lebih mendalam dalam menghadapi perubahan yang sedang berlangsung dalam praktik akuntansi perusahaan swasta di era digital.

## B. PEMBAHASAN

Di era yang semakin terdigitalisasi, organisasi dan para profesional di bidang akuntansi menghadapi perubahan yang signifikan dalam cara mereka menghimpun, menganalisis, dan melaporkan informasi keuangan. Teknologi terkini, seperti kecerdasan buatan (AI), analitik data, teknologi blockchain, dan komputasi awan, telah membuka pintu bagi peluang inovatif serta tantangan yang tak terhindarkan bagi dunia akuntansi. Sebagai alat yang mendasar dalam manajemen informasi keuangan, teknologi digital memainkan peran penting dalam mengubah proses akuntansi, membawa perubahan yang signifikan mulai dari pemrosesan data yang lebih cepat dan akurat hingga analitik prediktif yang lebih mendalam. Teknologi digital memungkinkan para profesional akuntansi untuk meningkatkan efisiensi, keandalan, dan kualitas pengambilan keputusan yang semakin kompleks.

Penerapan teknologi digital dalam proses akuntansi di sektor swasta telah membawa dampak penting. Dalam hal ini, teknologi digital telah berperan dalam mengotomatisasi berbagai tugas akuntan, termasuk pencatatan transaksi, pengolahan data, dan penyusunan laporan keuangan. Dampak yang paling terasa adalah pergeseran pemrosesan data dari pendekatan manual ke sistem berbasis komputer atau digital. Selain itu, kendali internal atas sistem informasi akuntansi, serta

kualitas dan kuantitas informasi dalam laporan keuangan, juga turut terpengaruh oleh perkembangan ini (Shirlyani et al., 2018; . Berikut beberapa pekerjaan yang berpindah dari sistem manual ke sistem digital:

1. Penjurnalan yang awalnya dilakukan secara manual, kini sudah ada sistem yang dapat menggantikannya. Penggunaan sistem dinilai lebih efektif dibandingkan dengan penggunaan cara manual karena menggunakan cara manual berisiko terhadap kesalahan pencatatan lebih besar.
2. Penghitungan umur piutang, pekerjaan ini dapat dilakukan dengan mudah oleh komputer sehingga secara otomatis menggantikan pekerjaan manusia.
3. Perhitungan jumlah persediaan, dengan sistem pencatatan persediaan seperti menggunakan metode FIFO atau LIFO dapat dengan mudah dilakukan.
4. Pembuatan laporan keuangan dengan sistem komputer, pembukuan laporan keuangan akan lebih mudah dan tidak rumit dibandingkan dengan cara manual.

Dengan pemanfaatan teknologi digital, ketergantungan pada tenaga kerja manual dapat diminimalisir. Perusahaan dapat meraih efisiensi waktu dan sumber daya, sambil mengurangi potensi kesalahan manusia (Mudjiyanti et al., 2023; Mugiarto et al., 2023). Di samping itu, teknologi digital juga memacu efisiensi dalam proses akuntansi. Perangkat lunak akuntansi dan sistem manajemen informasi memungkinkan pengolahan data yang lebih cepat, pemantauan aktivitas keuangan yang lebih efisien, dan akses informasi keuangan dalam waktu nyata. Hal ini memungkinkan manajemen perusahaan untuk membuat keputusan berbasis data yang lebih cepat dan lebih akurat.

Namun, seiring dengan dampak positifnya, pengenalan teknologi digital dalam akuntansi perusahaan swasta juga menimbulkan tantangan serius. Efisiensi sistem data akuntansi adalah kunci kesuksesan jangka panjang sebuah perusahaan. Keamanan dan privasi data menjadi perhatian utama, terutama mengingat ancaman keamanan siber yang semakin kompleks. Oleh karena itu,

# konferensi nasional ILMU ADMINISTRASI 7.0

"Memperkokoh Pembangunan Bangsa  
Melalui Penguatan Nilai Publik Yang Berdampak  
Dalam Menapaki Indonesia Berdaulat, Maju, dan Mandiri"

7 September 2023 | Politeknik STIA LAN Bandung

perusahaan harus memberikan fokus pada perlindungan data-data krusial. Kinerja sistem informasi akuntansi di era digital dapat ditingkatkan dengan menetapkan tanggung jawab yang jelas dalam penerapannya dan mengamankan sistem teknologi informasi.

Selain itu, beradaptasi dengan teknologi memerlukan peningkatan terus-menerus dalam keterampilan dan pengetahuan akuntan profesional (Nur et al., 2023; Sundari & Ompusunggu, 2015). Seorang akuntan yang tidak memiliki pengetahuan yang cukup mengenai akuntansi berbasis digital akan terpinggirkan karena tidak dapat menyediakan layanan yang dibutuhkan oleh perusahaan. Walaupun teknologi digital mengubah lanskap pekerjaan akuntan, masih ada peran krusial yang tidak dapat digantikan oleh sistem, seperti analisis bukti transaksi, pengambilan keputusan strategis, fungsi manajerial, penaksiran umur ekonomi aktiva tetap, dan pernyataan opini atas kewajaran laporan keuangan. Sehingga, terlepas dari kemajuan teknologi, peran akuntan dalam perusahaan tetap penting dan relevan.

Walaupun ada beberapa pekerjaan yang membutuhkan tenaga manusia atau pekerjaan yang tidak dapat dilakukan oleh sistem, para akuntan tetap perlu mengembangkan keterampilan baru yang terkait dengan kompetensi dalam hal akuntansi seperti audit (Pradesa et al., 2023) dan kebutuhan perusahaan di masa mendatang, serta mempelajari pengetahuan baru tentang penggunaan kecerdasan buatan dan solusi digital lainnya di lingkungan bisnis modern agar terus dapat memberikan nilai tambah bagi perusahaan. Dengan pengetahuan teknologi, profesional akuntan dapat lebih mengikuti perkembangan teknologi yang pesat. Tantangan untuk profesi akuntan terlihat dari seseorang yang memerlukan penyesuaian dan perubahan yang dapat terjadi cukup cepat dalam praktik bisnis, tanpa harus menghilangkan aturan yang ada dan juga prinsip dasar dari akuntansi.

## C. PENUTUP DAN REKOMENDASI

Sebagai intisari dari artikel ini, pemanfaatan teknologi digital telah mengubah tatanan

praktik akuntansi. Dampak nyata teknologi digital terlihat dari pergeseran dari pemrosesan data manual ke sistem berbasis komputer atau digital. Perubahan ini telah secara signifikan memudahkan dan mempercepat penyelesaian tugas. Dengan adopsi teknologi digital, perusahaan mengurangi ketergantungan pada tenaga kerja manual, menghemat waktu dan sumber daya, sambil mengurangi risiko kesalahan manusia. Teknologi digital juga meningkatkan efisiensi proses akuntansi. Akan tetapi, penerapan teknologi digital dalam praktik akuntansi di perusahaan swasta juga membawa tantangan signifikan dan berbahaya.

Sistem data akuntansi yang efisien adalah kunci keberhasilan jangka panjang perusahaan. Penggunaan teknologi digital membawa risiko keamanan dan privasi data yang perlu diwaspadai, terutama di tengah ancaman siber yang semakin kompleks. Meskipun teknologi digital mempermudah tugas akuntan, penggunaannya telah mengurangi permintaan terhadap sumber daya manusia dalam beberapa aspek, namun belum sepenuhnya menghilangkan kebutuhan akan intervensi manusia. Hal ini menciptakan peluang bagi profesi akuntansi untuk beradaptasi dan berkembang.

Berdasarkan hasil penelitian ini, kami merekomendasikan tindakan berikut:

1. Meningkatkan Keamanan dan Privasi Data: Untuk mengurangi risiko terkait keamanan dan privasi data, perusahaan harus mengambil tindakan keamanan yang sesuai, seperti audit keamanan rutin, protokol enkripsi, dan pelatihan karyawan tentang praktik terbaik keamanan siber.
2. Pengembangan Profesional Berkelanjutan: Profesional akuntansi disarankan untuk memperluas keterampilan dan pengetahuan mereka di luar akuntansi konvensional. Memperoleh keahlian dalam penerapan teknologi digital dalam praktik akuntansi, seperti kecerdasan buatan, analisis data, atau analisis risiko, sangat penting. Ini tidak hanya akan memberikan keunggulan kompetitif, tetapi juga memungkinkan akuntan untuk mengambil peran yang lebih strategis dan memberikan

# konferensi nasional ILMU ADMINISTRASI 7.0

"Memperkokoh Pembangunan Bangsa  
Melalui Penguatan Nilai Publik Yang Berdampak  
Dalam Menapaki Indonesia Berdaulat, Maju, dan Mandiri"

7 September 2023 | Politeknik STIA LAN Bandung

kontribusi berharga bagi perusahaan dalam era digital yang terus berkembang.

Secara keseluruhan, kedatangan teknologi digital telah merevolusi profesi akuntansi, memberikan efisiensi dan otomatisasi sambil memunculkan isu-isu keamanan dan privasi yang signifikan. Untuk berkembang dalam era digital ini, penting bagi perusahaan dan akuntan untuk merangkul dan beradaptasi dengan perubahan yang telah diperkenalkan oleh teknologi digital, memastikan bahwa mereka tetap menjadi bagian dari industri yang terus berubah dengan cepat.

## REFERENSI

- Andikaputra, F., Yulandary, W., Zulvia, P., & Nugroho, A.B. (2022). Meninjau Efektivitas Sistem Rely-on Dalam Menunjang Pengelolaan Pelanggan Pada PT. Perusahaan Gas Negara (PGN) Area Batam. *Jurnal Manajemen Dan Profesional*, 3(2), 143-162. DOI:10.32815/jpro.v3i2.1445.
- Assor, A. R., & Rusdianti, I. S. (2023). How The Accounting Implementation In "Abon Ikan Tuna Lely Bintang" Ternate City?. *Innovation Business Management and Accounting Journal*, 2(2), 63-70. <https://doi.org/10.56070/ibmaj.v2i2.36>.
- Kawidjaya, S. P., Nugroho, A. B., Pradesa, H. A., & Taufik, N. I. (2023). Persepsi Atas Kualitas Sistem Dan Informasi Dalam Mendorong Kepuasan Pengguna Sistem BJB Greens. *Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ)*, 4(6), 7775-7788. <https://doi.org/10.37385/msej.v4i6.2548>
- Mudjiyanti, R., Kusbandiyah, A., & Wardani, S. (2023). Enhancing Accounting Systems: Unleashing User Potential through Perceived Utility and Security. *Innovation Business Management and Accounting Journal*, 2(3), 103-110. <https://doi.org/10.56070/ibmaj.v2i3.48>.
- Mugiarto, M., Agustina, I., & Suryaman, W. (2023). Adopsi Teknologi Aplikasi Aset Dan Kompetensi Pegawai Dalam Peningkatan Kinerja Pegawai Pengelolaan Barang Milik Negara Di S opd Kota Cimahi . *Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ)*, 4(5), 4823-4835. <https://doi.org/10.37385/msej.v4i5.2800>
- Nur, M. M., Sopanah, A., & Puspitosarie, E. (2023). Pengaruh Pemahaman Akuntansi, Sistem Informasi Akuntansi, dan Sistem Pengendalian Intern terhadap Kualitas Laporan Keuangan. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 10(1), 48-58. DOI:10.35838/jrap.2023.010.01.05.
- Pradesa, H.A., Agustina, I. (2020). Implementasi Konsep Tanggung Jawab Sosial sebagai Upaya Meningkatkan Efektivitas Pengelolaan BUMDes. *Jurnal Manajemen & Kewirausahaan*, 8 (2), 159 - 168.
- Pradesa, H. A., Agustina, I., Sulistyan, R. B., & Rusdianti, I. S. (2023). Studi Empiris Tentang Kompetensi Auditor Dalam Melakukan Fungsi Audit Internal Pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 10(1), 81-91. DOI:10.35838/jrap.2023.010.01.08.
- Priyo Susetyo, D., Sadeli, D., & Surtikanti, S. (2016). Dukungan Manajemen Puncak, Kemampuan Teknik, Pelatihan Karyawan dan Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Perbankan. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 3(01), 109-120. DOI:10.35838/jrap.2016.003.01.9.
- Saraswati, E., & Agustina, I. (2022). Does Bank Governance Reduce Financial Statement Fraud? The Moderating Role of Operational Risk. *Jurnal Keuangan dan Perbankan*, 26(1), 91-110. DOI:10.26905/jkdp.v26i1.6611
- Shirlyani, S., Djaddang, S., & Darmansyah, D. (2018). Peran Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi pada Usaha Kecil Se-Jabodetabek dengan Ketidakpastian Lingkungan sebagai Pemoderasi. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 5(02), 144-155. DOI:10.35838/jrap.2018.005.02.13.
- Sinrang, A. (2023). Government Management Analysis with a System Approach at the Office of Settlements and Infrastructure. *Innovation Business Management and Accounting Journal*, 2(3), 185-190. DOI:10.56070/ibmaj.v2i3.58.

# konferensi nasional ILMU ADMINISTRASI 7.0

"Memperkokoh Pembangunan Bangsa  
Melalui Penguatan Nilai Publik Yang Berdampak  
Dalam Menapaki Indonesia Berdaulat, Maju, dan Mandiri"

7 September 2023 | Politeknik STIA LAN Bandung

- Sofiani, N., & Riani, A. (2021). Rancangan Sistem Pengendalian Manajemen Menggunakan Metode Six Sigma di Digital Innovation Lounge (dilo) Bandung. *Jurnal Manajemen Dan Profesional*, 2(2), 16-25. <https://doi.org/10.32815/jpro.v2i2.836>
- Sopannah, A., Harnovinsah, H., & Amyulianthy, R. (2023). Factors Influencing Budgeting: Case Study In Village Government. *Innovation Business Management and Accounting Journal*, 2(2), 78-86. DOI:10.56070/ibmaj.v2i2.43
- Sudrajat, A., & Parulian Ompusunggu, A. (2015). Pemanfaatan teknologi Informasi, Sosialisasi Pajak, Pengetahuan Perpajakan, dan Kepatuhan Pajak. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 2(02), 193-202. DOI:10.35838/jrap.2015.002.02.17.
- Sundari, D., & Mulyadi, J. (2018). Kompetensi Pengelola Anggaran, Pemanfaatan Teknologi Informasi, Sistem Pengendalian Internal Dan Akuntabilitas Laporan Keuangan Di Kementerian Pertahanan Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 5(01), 26-36. DOI:10.35838/jrap.2018.005.01.3
- Syawali, A.Z.S., Harahap, A.S., Pradesa, H.A., Andikaputra, F.A.T. (2023). Analisis Penggunaan Aplikasi BJB DIGI Mobile Banking dengan Menggunakan Pendekatan Technology Acceptance Model (TAM). *Klik: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 4 (1), 624 - 633. DOI:10.30865/klik.v4i1.1205