

E-BULETIN
EDISI
2023



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Negeri Sembilan
Kampus Rembau



e-BULETIN
2023

FAKULTI
PENGURUSAN
& PERNIAGAAN
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
CAWANGAN NEGERI SEMBILAN
KAMPUS REMBAU



KESAN KEPADA PROFESION PERAKAUNAN AKIBAT PENGUNAAN KECERDASAN BUATAN

Kecerdasan Buatan (AI) telah muncul sebagai daya pengubah di pelbagai industri, dan profesion perakaunan juga tidak terkecuali. Artikel ini meneroka kesan potensi AI ke atas pekerjaan seorang akauntan. Ia membincangkan keadaan semasa teknologi AI dalam perakaunan, membincangkan faedah dan cabarannya, dan menilai impak terhadap peranan dan tanggungjawab akauntan. Walaupun AI menawarkan peluang besar untuk efisiensi dan analisis data, ia juga menimbulkan kebimbangan mengenai pergeseran pekerjaan dan keperluan untuk pengembangan kemahiran. Dalam perubahan landskap perakaunan, akauntan perlu menerima AI sebagai alat yang berdaya guna sambil menyesuaikan kemahiran mereka untuk kekal relevan dalam era digital.

Kemajuan teknologi AI yang pesat telah merevolusikan pelbagai sektor, dari penjagaan kesihatan hingga kewangan. Dalam bidang perakaunan, aplikasi AI telah mendapat momen, mengubah amalan perakaunan tradisional dan mengubah peranan dan tanggungjawab akauntan. Teknologi AI terus berkembang, dan impaknya ke atas industri perakaunan semakin ketara, menawarkan peluang dan cabaran kepada akauntan.

Kecerdasan Buatan dalam Perakaunan: Perubahan Paradigma

Secara tradisional, peranan seorang akauntan melibatkan entri data manual, analisis kewangan, dan pelaporan pematuhan. Walau bagaimanapun, integrasi AI ke dalam amalan perakaunan telah merevolusikan cara data kewangan diproses, dianalisis, dan diinterpretasikan. Automasi yang dikuasakan oleh AI menyelaraskan tugas rutin dan berulang yang telah lama menjadi sebahagian daripada rutin harian akauntan. Tugas seperti entri data, rekonsiliasi, dan pemeriksaan pematuhan rutin kini boleh diuruskan dengan cekap oleh algoritma AI. Ini tidak hanya menjimatkan masa akauntan tetapi juga mengurangkan risiko kesilapan manusia, meningkatkan ketepatan rekod kewangan.

Keupayaan AI untuk menganalisis jumlah data kewangan dengan kelajuan yang tiada tandingan memberi akauntan maklumat dan ramalan yang berharga. Melalui algoritma pembelajaran mesin, AI boleh mengenal pasti corak, tren, dan anomali yang mungkin terlepas pandang. Keupayaan ini membolehkan akauntan

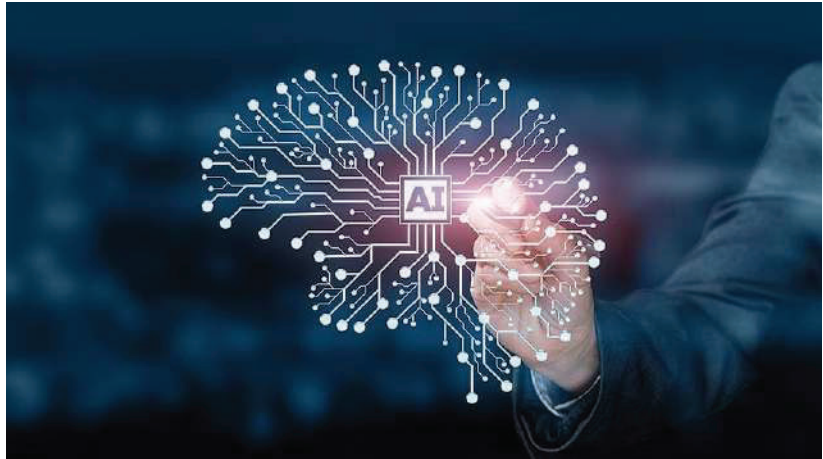
*Syazliana Kasim &
Noor Azillah Mohamad
Ali*

*Fakulti Pengurusan dan
Perniagaan*

*UiTM Cawangan Negeri
Sembilan Kampus Rembau*

membuat keputusan berdasarkan data, memungkinkan perancangan kewangan yang lebih strategik dan terinformasi.

Mengesan aktiviti penipuan dan menguruskan risiko kewangan adalah tugas penting bagi akauntan. Sistem yang dikuasakan AI dapat menganalisis dataset besar untuk mengenal pasti ketidaknormalan dan transaksi yang mencurigakan, meningkatkan amalan pengurusan risiko. Pengesanan awal potensi penipuan membolehkan akauntan mengambil langkah proaktif dan mengekalkan integriti pelaporan kewangan.



Picture credit to: <https://www.simplilearn.com/advantages-and-disadvantages-of-artificial-intelligence-article>

Integrasi teknologi AI dalam perakaunan membawa banyak faedah yang dapat meningkatkan profesionalisme dan meningkatkan kecekapan keseluruhan. Automasi yang dikuasakan AI secara drastik mengurangkan masa yang dihabiskan untuk pemprosesan invois manual. Tugas yang sebelumnya mengambil berjam-jam atau berhari-hari untuk dikelola oleh pasukan perbendaharaan kini boleh diselesaikan dalam masa beberapa minit. Dengan menghilangkan entri data manual, risiko kesilapan manusia dikurangkan, meningkatkan kebolehpercayaan rekod kewangan dan mengurangkan kemungkinan perbezaan dalam pemprosesan pembayaran.

Analisis data yang digerakkan AI dapat memproses set data yang kompleks, memungkinkan akauntan untuk membuat keputusan berdasarkan data. Maklumat secara langsung dan analisis peramal memperkukuh perancangan kewangan yang lebih baik dan ramalan masa depan. Dengan bantuan AI, akauntan dapat memberi tumpuan kepada perkhidmatan yang disesuaikan dan berorientasikan kepada pelanggan. Ini memperkuat hubungan antara akauntan dan pelanggan serta menambah nilai kepada hubungan profesional.

Walaupun kelebihan integrasi AI dalam perakaunan banyak, ia juga menimbulkan kebimbangan yang perlu diatasi oleh profesion ini. Apabila AI mengambil alih tugas-tugas rutin, beberapa akauntan mungkin bimbang tentang gantian pekerjaan. Walaupun AI sedang mengubah profesion, ia tidak mungkin sepenuhnya menggantikan akauntan. Sebaliknya, ia akan menentukan semula peranan akauntan dan menekankan keperluan untuk meningkatkan kemahiran dan mengembangkan semula kemahiran. Akauntan perlu menerima AI sebagai alat yang berdaya guna dan memberi tumpuan pada pembangunan kemahiran dalam analisis data, pengurusan AI, dan perkhidmatan penasihat.

Algoritma AI sangat bergantung pada data sejarah untuk membuat ramalan dan keputusan. Jika dataset ini mengandungi kecenderungan, AI boleh mengekalkan amalan diskriminasi. Akauntan perlu memastikan bahawa sistem AI direka dengan etika dan bahawa data yang digunakan adalah bebas dari kecenderungan dan mewakili populasi yang pelbagai. Ketergantungan AI pada dataset yang besar menimbulkan kebimbangan mengenai keselamatan dan privasi data. Akauntan perlu melaksanakan langkah-langkah perlindungan data yang kukuh dan memastikan pematuhan dengan peraturan privasi data yang relevan untuk melindungi maklumat kewangan yang sensitif.

Penggunaan teknologi AI memerlukan pelaburan awal dalam perisian, perkakasan, dan latihan staf. Syarikat perakaunan yang lebih kecil mungkin menghadapi halangan kewangan dalam mengadopsi AI, yang membataskan akses kepada faedah yang ditawarkan oleh teknologi AI. Transformasi yang dibawa oleh AI adalah tidak dapat dielakkan, dan profesion perakaunan perlu menyesuaikan diri dengan perubahan ini. Daripada melihat AI sebagai ancaman, akauntan harus menerima AI sebagai rakan kerja dalam perjalanan profesional mereka. Akauntan perlu memberi tumpuan kepada pembelajaran berterusan dan kemahiran baharu untuk kekal berdaya saing dalam era AI. Kursus dalam analisis data, pengurusan AI, dan perkhidmatan penasihat dapat memberi akauntan keupayaan untuk memanfaatkan AI dengan berkesan dan menawarkan perkhidmatan yang menambah nilai kepada pelanggan.

Akauntan memainkan peranan penting dalam memastikan bahawa sistem AI direka dengan etika dan mematuhi peraturan privasi data. Penekanan terhadap pelaksanaan etika AI akan membina kepercayaan dengan pelanggan dan pemegang taruh, dan memperkuatkan reputasi profesion ini. Integrasi AI menawarkan peluang baru yang menarik kepada akauntan untuk menyumbang kepada kesihatan kewangan dan pertumbuhan klien mereka. Dengan memanfaatkan kemampuan AI, akauntan dapat menumpukan perhatian kepada perancangan strategik, analisis kewangan, dan sokongan pengambilan keputusan.

Kecerdasan Buatan secara mendalam mengubah industri perakaunan, mengautomasi tugas-tugas rutin, meningkatkan kemampuan analisis data, dan merevolusikan peranan akauntan. Dengan menerima AI sebagai rakan kerja yang berdaya saing, akauntan dapat meningkatkan profesion mereka dengan memberikan perkhidmatan yang lebih strategik dan menambah nilai kepada pelanggan. Walaupun cabaran wujud, ketangkasan profesion perakaunan dan komitmen untuk pembelajaran berterusan akan memastikan kepentingan dan kesan terus wujud dalam era digital ini. Dengan memanfaatkan kekuatan AI, akauntan berpotensi memainkan peranan penting dalam membentuk landskap kewangan masa depan.