

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penelitian-penelitian terdahulu mengenai dampak pengadopsian teknologi *big data analytics* dalam mendeteksi fraud pada bidang audit. Penelitian ini juga mengabadikan penelitian empiris terkait BDA serta mencari tahu perbedaan yang dimiliki, sehingga penelitian ini dapat berfungsi sebagai pedoman untuk penelitian-penelitian empiris di masa yang akan datang.

Penelitian ini menggunakan metode *systematic literature review* (SLR) untuk menganalisis berbagai artikel yang diterbitkan pada database Scopus dengan rentang tahun terbit 2019 hingga 2023. Proses penyaringan artikel dilakukan dengan mengacu pada pedoman pelaporan *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses* (PRISMA). Diperoleh sebanyak dua puluh artikel yang akan dilakukan sintesis untuk menjawab pertanyaan penelitian.

Hasil analisis pada penelitian ini menyatakan kesimpulan bahwa perkembangan teknologi telah memberi dampak yang positif terhadap profesi audit, lingkungan dan efisiensi serta pengoptimalan proses kinerja. Pengadopsian teknologi big data analytics dapat membantu auditor dalam upaya deteksi fraud. Salah satu cara yang dapat dilakukan dengan mengintegrasikan BDA pada akuntansi forensik. Selain itu, BDA juga berperan pada peningkatan kualitas audit. BDA mampu mengotomatisasi pekerjaan yang dahulu dikerjakan oleh tenaga manusia beralih ke teknologi secara efektif. Auditor dapat menerapkan BDA dalam melaksanakan proses audit yaitu mengelola data dengan jumlah besar, mengintegrasikan berbagai informasi yang tersedia, pengambilan sampel audit, penilaian risiko dan menyimpulkan opini audit. Faktor inovasi teknologi global secara umum mendorong perusahaan audit untuk mengadopsi teknologi BDA. Namun, Faktor seperti ukuran, kualitas sumber daya manusia, ruang lingkup operasi, afiliasi internasional dan kapabilitas teknologi perusahaan menentukan tingkat adopsi teknologi big data analytics. Keterampilan dan pengetahuan teknologi oleh auditor merupakan hal penting untuk menjawab tantangan pekerjaan audit di era digitalisasi. Sehingga, diperlukan kesadaran untuk melakukan pengembangan keterampilan kerja profesional lebih lanjut oleh auditor dan pengakuan atas dampak teknologi.

Kata Kunci: *Big Data Analytics*, Audit, SLR, *Fraud*