

ABSTRAK

Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui manfaat, faktor pendorong, dan tantangan penerapan *artificial intelligence*, *big data*, dan *blockchain* pada *fintech payment* dalam mencegah risiko penipuan komputer. Penelitian ini menggunakan metode *systematic literature review* (SLR) dengan menganalisis artikel yang didapatkan melalui seleksi literatur terkait dengan tujuan penelitian. Artikel didapatkan berdasarkan kata kunci, dipublikasikan dalam jurnal akademik terindeks Scopus yang diterbitkan pada tahun 2020 sampai dengan 2024, dan kriteria inklusi lainnya dalam penelitian. Penelitian ini menggunakan dua puluh artikel terpilih sesuai dengan kriteria penelitian yang akan dianalisis lebih lanjut. Metode *systematic literature review* (SLR) digunakan dengan tujuan untuk mengumpulkan serta mengevaluasi penelitian terkait secara sistematis serta menghindari identifikasi yang bersifat subjektif. Penelitian ini mendapatkan hasil bahwa penerapan *artificial intelligence*, *big data*, dan *blockchain* pada *fintech payment* dapat mencegah risiko penipuan komputer. Penggabungan teknologi *artificial intelligence*, *big data*, dan *blockchain* secara optimal memberikan banyak manfaat dan kemudahan dalam *fintech payment*. Namun, perlu dipertimbangkan tantangan dan risiko yang muncul seiring dengan teknologi yang terus mengalami perkembangan. Temuan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi peneliti selanjutnya, perusahaan dalam bidang terkait, dan pengguna *fintech payment* dalam kehidupan sehari-hari.

Kata kunci: *artificial intelligence*, *big data*, *blockchain*, *fintech payment*, *computer fraud*, *systematic literature review* (SLR)