

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sinergi antara *Internet of Things* (IoT) dan *smart contract* dalam arsitektur *Enterprise Resource Planning* (ERP) berbasis *blockchain* melalui tinjauan pustaka sistematis. Latar belakang penelitian ini didasarkan pada keterbatasan sistem ERP tradisional, yang masih menghadapi masalah terkait keamanan data, integritas informasi, dan potensi kecurangan karena sifatnya yang terpusat. Pengembangan teknologi *blockchain* menawarkan solusi melalui karakteristik desentralisasi, transparansi, dan kekebalan data. Lebih lanjut, IoT memungkinkan pengumpulan data secara *real-time* dari sumbernya, mengurangi kesalahan input manual. Integrasi teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas sistem informasi akuntansi. Sinergi ini juga berpotensi memperkuat pengendalian internal perusahaan. Oleh karena itu, penelitian ini sangat penting untuk memahami transformasi sistem ERP berbasis teknologi digital. Metode penelitian yang digunakan adalah Tinjauan Pustaka Sistematis (SLR), yang meneliti berbagai artikel ilmiah yang relevan. Proses penelitian melibatkan identifikasi, pemilihan, dan analisis literatur berdasarkan kriteria tertentu. Data dianalisis secara kualitatif untuk mengidentifikasi pola dan kesenjangan penelitian. Pendekatan ini memberikan gambaran komprehensif tentang integrasi teknologi dalam ERP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa integrasi *blockchain*, IoT, dan kontrak pintar dapat meningkatkan keamanan, transparansi, dan efisiensi operasional. Kontrak pintar mengotomatiskan proses bisnis, sementara IoT meningkatkan akurasi data. Namun, implementasinya masih menghadapi tantangan seperti kompleksitas sistem dan keterbatasan sumber daya.

*Keywords: Blockchain, Internet of Things (IoT), Smart Contracts, Enterprise Resource Planning (ERP), Systematic Literature Review*