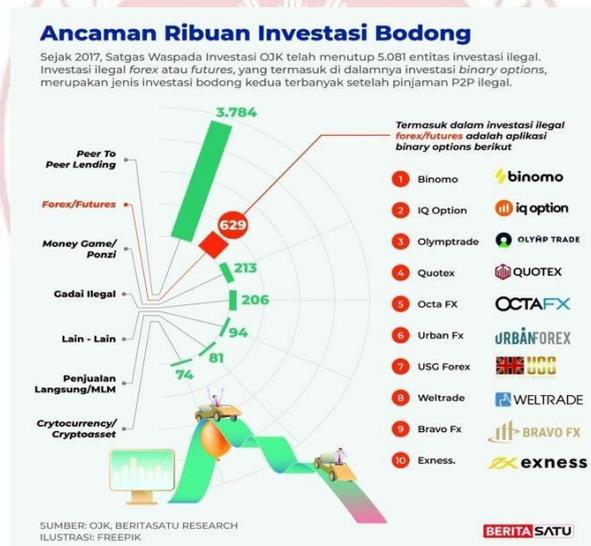


BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri keuangan di Indonesia saat ini tengah diwarnai dengan maraknya kasus penipuan investasi. Beragam modus penipuan terus bermunculan, mulai dari robot trading bodong, deposito gagal bayar, hingga skema Ponzi yang merugikan banyak masyarakat. Berdasarkan data terbaru Investasi ilegal atau bodong menyebabkan kerugian masyarakat, menurut Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Investasi ilegal menyebabkan kerugian masyarakat sebesar Rp139,03 triliun dari 2017 hingga 2022 (Ridwan,M, 2023). Sejak priode 2017-2020 terdapat peningkatan Investasi bodong di Indonesia. Dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1. 1 Kenaikan Jumlah kasus Investasi Bodong di Indonesia

Di tengah maraknya kasus penipuan investasi, hadirnya teknologi blockchain dan *smart contract Ethereum* menawarkan solusi yang potensial untuk mengurangi risiko penipuan. Penipuan terjadi karena banyaknya jenis penipuan dan kurangnya data yang dapat diandalkan, proses penyelidikan penipuan menjadi sulit. (Stacie et al 2019:3).



Smart contract adalah kontrak digital yang secara otomatis dieksekusi ketika kondisi tertentu terpenuhi. Proses transaksi di *blockchain* dimulai dengan membuat kode keamanan digital dengan enkripsi. Kemudian, pengguna mencoba mengautentikasi transaksi sambil menjaga data pribadi mereka. Terakhir, transaksi dicatat secara permanen dan akan didistribusikan secara otomatis ke semua pengguna (Changa, et al 2020:2).

Melihat maraknya kasus penipuan investasi di Indonesia, serta potensi *smart contract Ethereum* untuk mengurangi risiko penipuan, maka penelitian ini dilakukan untuk menganalisis bagaimana *smart contract Ethereum* dapat digunakan untuk meningkatkan keamanan dan transparansi dalam industri keuangan, dan bagaimana teknologi *smart contract ethereum* ini dapat membantu mencegah penipuan investasi (Jimmy M, 2019:4).

1.2 Pembatasan Masalah

Penelitian ini akan berfokus pada pengkajian tentang bagaimana *smart contract Ethereum* dapat memberikan bantuan kepada investor yang telah tertipu. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Transparancy smart contract Ethereum* dan *Traceability smart contract Ethereum* variable bebas (independen).
2. Pencegahan penipuan Investasi (dependen).

Dengan melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang bagaimana *smart contract Ethereum* dapat memberikan bantuan kepada investor yang telah tertipu. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi *smart contract Ethereum* serta memberikan panduan bagi investor dalam menghadapi risiko penipuan investasi.

1.3 Rumusan Masalah

Smart contract Ethereum telah menarik perhatian sebagai teknologi inovatif yang memiliki potensi untuk mengubah banyak sektor, termasuk sektor keuangan. Dengan fitur unik seperti otomatisasi, *immutabilitas*, dan

traceability, ia dapat meningkatkan keamanan, transparansi, dan efisiensi transaksi keuangan. Fokus penelitian ini adalah bagaimana *smart contract Ethereum* dapat meningkatkan keamanan dan transparansi industri keuangan. Berdasarkan fokus penelitian untuk mencegah kasus penipuan investasi, rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah *transparency smart contract Ethereum* memiliki pengaruh dalam mencegah penipuan investasi?
2. Apakah *traceability smart contract Ethereum* memiliki pengaruh dalam mencegah penipuan investasi?
3. Apakah kombinasi *transparency* dan *traceability ethereum* memiliki pengaruh dalam mencegah Penipuan investasi?

Dengan merumuskan masalah-masalah tersebut, penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang penggunaan *smart contract Ethereum* dalam manajemen risiko investasi dan mendorong pengembangan strategi yang efektif untuk mengurangi penipuan investasi di Indonesia.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan yang telah dipaparkan di atas, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menguji dan menganalisis apakah *Tranparancy smart contract Ethereum* memiliki pengaruh dalam mencegah penipuan investasi.
2. Untuk menguji dan menganalisis apakah *Traceability smart contract Ethereum* memiliki pengaruh dalam mencegah penipuan investasi.
3. Untuk menguji dan menganalisis apakah kombinasi *tranparancy* dan *traceability ethereum* memiliki pengaruh dalam mencegah penipuan investasi.

Diharapkan penelitian ini akan membantu meningkatkan keamanan dan transparansi industri keuangan, terutama dalam hal menghentikan penipuan investasi.

1.5 Kegunaan Penelitian

1.5.1 Aspek Teoritis

Dari segi teoritis (keilmuan) dan praktis (guna laksana), penelitian skripsi ini memiliki kegunaan yang signifikan. Secara teoritis, penelitian ini membantu mengembangkan teori tentang penggunaan *smart contract Ethereum* dalam industri keuangan, khususnya dalam mencegah penipuan investasi. Dengan menggunakan studi kasus ini, penelitian ini memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang bagaimana *smart contract Ethereum* dapat meningkatkan keamanan dan transparansi industri keuangan. Hasil penelitian ini dapat menjadi dasar untuk mengembangkan teori lebih lanjut tentang *smart contract Ethereum*.

1.5.2 Aspek Praktis

Dalam hal praktis, penelitian ini bermanfaat bagi investor yang telah menjadi korban penipuan investasi. Dengan menggunakan fitur *immutability* dan *traceability smart contract Ethereum*, penelitian ini dapat membantu mengidentifikasi pelaku penipuan, melacak aliran dana, dan memulihkan dana yang hilang dari investor. Ini sangat membantu investor yang telah menjadi korban penipuan dalam memperoleh keadilan. Selain itu, penelitian ini dapat bermanfaat bagi regulator dan pihak berwenang saat mereka membuat kebijakan dan perlindungan investor.