

ANALISIS VALUE AT RISK MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO UNTUK BERINVESTASI DI CRYPTOCURRENCY ETHEREUM DAN BINANCE COIN DI MASA PANDEMI

Rickhy Siswanto

¹Magister Manajemen Teknologi, Desain Kreatif dan Bisnis Digital, Institut Teknologi Surabaya,
Indonesia

Abstrak

Tujuan yang dilakukan dari penelitian ini adalah untuk melakukan analisa risiko menggunakan simulasi monte carlo dengan menilai apakah investasi di dalam cryptocurrency selama pandemi COVID-19 terutama pada Ethereum dan Binance Coin, yang menjadi primadona di sektor crypto akhir-akhir ini mendapatkan hasil investasi yang maksimal. Dan juga sedikit menilai apakah kedepannya dua aset cryptocurrency ini juga layak untuk diperdagangkan di indonesia.selama pandemi ini banyak masyarakat yang mulai peduli akan pentingnya investasi setelah banyaknya perusahaan-perusahaan yang kesulitan pendanaan lalu mereka mulai banyak memberhentikan pekerja.karena susahny masuk ke bursa efek di indonesia banyak beberapa perusahaan rintisan ataupun perusahaan yang sedang berkembang menggalang pendanaan melalui platform cryptocurrency aset digital seperti Ethereum dan Binance Coin dengan menulis sebuah *smart contract* untuk menjembatani sebuah kontrak dengan pemodal.

Kata Kunci: *value at risk; Monte Carlo simulation; risk; cryptocurrency*

Abstract

The purpose of this research is to conduct a risk analysis using a Monte Carlo simulation by assessing whether investing in cryptocurrencies during the COVID-19 pandemic, especially in Ethereum and Binance Coin, which have become the prima donna in the crypto sector lately, have received maximum investment returns. And also a little assess whether in the future these two cryptocurrency assets are also worth trading in Indonesia. During this pandemic, many people began to care about the importance of investment after many companies had difficulty funding and then they started laying off a lot of workers because of the difficulty of getting into the stock exchange in Indonesia. In Indonesia, there are many start-ups or growing companies to raise funds through digital asset cryptocurrency platforms such as Ethereum and Binance Coin by writing a smart contract to bridge a contract with investors.

Keyword: *value at risk; Monte Carlo simulation; risk; cryptocurrency*

Article History: *Received: (09-2-2023); Revised: (11-03-2023); and Published: (28-04-2023)*
Copyright © 2023 Rickhy Siswanto

How to cite this article: Rickhy, S (2023). Analisis *Value at Risk* Menggunakan Simulasi Monte Carlo Untuk Berinvestasi Di Cryptocurrency Ethereum dan Binance Coin Di Masa Pandemi. *Managament Insight: Jurnal Ilmiah Manajemen*. 18(1), 54-67