

ABSTRAK

Sistem *Crowdfunding* konvensional sering kali dihadapkan oleh kendala seperti kurangnya transparansi, keamanan dan efisiensi. Dengan menggunakan teknologi *blockchain* yang bersifat terdesentralisasi, aman, transparan dan tidak dapat diubah dapat meningkatkan kepercayaan investor. *Super Rarity* sebagai klien di PT. Kirana Tama Teknologi, ingin menjual botol yang unik sebagai media investasi, yang mana setiap botol akan di danai oleh berbagai investor. Botol tersebut akan dijual dan keuntungan dari penjualan botol tersebut akan dibagikan kepada investor setiap tahunnya. Aplikasi dikembangkan menggunakan *Next.js* sebagai kerangka kerja untuk membangun aplikasi web dan *ethers.js* sebagai pustaka untuk berkomunikasi pada protokol *Ethereum*. Pengembangan aplikasi menggunakan metode *Scrum* yang berfokus kepada *Minimum Viable Product* dengan pengembangan fitur berbasis *sprint* untuk mencapai tujuan secara efektif. pengembangan menghasilkan sebuah aplikasi *crowdfunding* yang dapat melakukan investasi dalam bentuk NFT.

Kata Kunci: *Crowdfunding*, Investasi, *Blockchain*, *Decentralized Financial*