

“PEMBANGUNAN *PLATFORM* DONASI APRESIASI WEB3 DENGAN TEKNOLOGI *BLOCKCHAIN* DAN *SMART CONTRACT*”

Nama Mahasiswa : Daffa Alvi Reri
NIM : 11191017
Dosen Pembimbing Utama : Nur Fajri Azhar, M.Kom., CIISA
Dosen Pembimbing Pendamping : Ariyadi, S.ST., M.T.

ABSTRAK

Pada era digital saat ini, donasi apresiasi telah menjadi salah satu cara yang populer untuk menunjukkan dukungan kepada suatu individu atau organisasi. Namun, sistem donasi tradisional masih memiliki beberapa kekurangan, seperti kurangnya transparansi dan keamanan. Teknologi *blockchain* dan *smart contract* dapat menjadi solusi untuk mengatasi kekurangan tersebut. *Blockchain* dapat memberikan transparansi dan keamanan yang lebih baik, sedangkan *smart contract* dapat membuat proses donasi menjadi lebih efisien dan mudah. Pada penelitian ini, penulis mengusulkan *platform* donasi apresiasi web3 yang memanfaatkan teknologi *blockchain* dan *smart contract*. *Platform* ini akan menawarkan berbagai fitur untuk meningkatkan transparansi, keamanan, dan efisiensi proses donasi. Fitur-fitur tersebut meliputi Transparansi, *platform* ini akan menyediakan data donasi secara *real-time*, sehingga donatur dapat melihat kemana dana mereka mengalir dan digunakan. Keamanan di mana *platform* ini akan menggunakan teknologi *blockchain* untuk melindungi data donasi dari penyalahgunaan. Efisiensi, *platform* ini akan menggunakan *smart contract* untuk membuat proses donasi menjadi lebih mudah dan cepat. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan *platform* donasi apresiasi yang lebih transparan, aman, dan efisien.

www.itk.ac.id

Kata kunci: *web3*, *blockchain*, *smart contract*, donasi apresiasi, transparansi, keamanan, efisiensi