

ABSTRAK

Seiring dengan meningkatnya pentingnya donasi dalam mengatasi tantangan sosial, meningkatkan kepercayaan donor melalui transparansi dan akuntabilitas yang lebih tinggi dalam sektor amal menjadi semakin mendesak. Menanggapi tantangan yang diidentifikasi dalam penelitian sebelumnya, makalah ini memperkenalkan model pelacakan berbasis blockchain yang dirancang khusus untuk mengatasi masalah pelacakan donor dan penyalahgunaan dana. Dengan memanfaatkan fitur inti teknologi blockchain, seperti ketidakberubahan, model kami secara signifikan meningkatkan transparansi dan kepercayaan dalam mengelola dan melacak donasi amal. Model yang kami usulkan menggunakan arsitektur tiga lapis yang melibatkan pemangku kepentingan utama termasuk donor, lembaga amal, penerima, Kementerian Kesejahteraan Sosial, dan otoritas pajak. Arsitektur ini meningkatkan pengawasan dan memfasilitasi pengurangan pajak donor, memungkinkan pelacakan langsung bagaimana kontribusi dialokasikan dan digunakan, memastikan bahwa dana memenuhi tujuan yang dimaksudkan. Model kami telah divalidasi melalui survei kepuasan yang melibatkan pemangku kepentingan utama, menunjukkan kesesuaiannya dengan kebutuhan operasional ekosistem donasi.

Keywords: Kepercayaan Donor, Transparansi, Amal, Pelacakan Blockchain, Pengurangan Pajak