

ABSTRAK

Perkembangan cryptocurrency di Indonesia dihadapkan pada tantangan minimnya literasi dan sumber edukasi yang terpercaya, sehingga berpotensi menimbulkan misinformasi dan kerugian finansial, khususnya bagi pemula. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah website direktori komunitas edukasi dan informasi cryptocurrency yang interaktif dan mudah diakses, dengan nama Crypto Directory Indonesia. Website ini dikembangkan menggunakan teknologi web standar (HTML, CSS, JavaScript) dan mengimplementasikan Algoritma Rule-Based Filtering untuk menyaring konten edukasi berdasarkan level pengetahuan pengguna (Pemula, Menengah, atau Mahir). Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah Waterfall.

Website yang dihasilkan memiliki tiga fitur utama: (1) Halaman berita real-time yang terintegrasi dengan Finnhub API, (2) Direktori komunitas cryptocurrency lokal di Indonesia, dan (3) Modul edukasi dengan simulasi interaktif, seperti Risk Profile, Dollar Cost Averaging (DCA) Bitcoin, Manajemen Portofolio, dan Kalkulator Trading. Pengujian fungsionalitas dan algoritma Rule-Based Filtering menunjukkan akurasi klasifikasi level pengguna sebesar 100% serta waktu muat halaman yang cepat, rata-rata 1.3-1.5 detik.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah website Crypto Directory Indonesia berhasil dibangun sebagai platform yang efektif untuk meningkatkan literasi keuangan digital. Dengan menyediakan akses terhadap informasi terkini, komunitas terpercaya, dan materi edukasi yang dipersonalisasi, website ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam mengurangi misinformasi dan mendukung proses pembelajaran cryptocurrency bagi masyarakat Indonesia, khususnya kalangan pemula.

Kata Kunci: *Cryptocurrency, Website Direktori, Edukasi, Rule-Based Filtering, Simulasi Interaktif, Literasi Keuangan Digital.*