

LAPORAN SKRIPSI

IMPLEMENTASI CRYPTOWOO SEBAGAI GERBANG

PEMBAYARAN CRYPTO PADA TOKO ONLINE

CONTEMPORARY CURIOSITIES



Disusun oleh:
MARGARETA SHERYL KURNIAWAN, PHAN
21.N4.0010

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2024

LAPORAN SKRIPSI

IMPLEMENTASI CRYPTOWOO SEBAGAI GERBANG

PEMBAYARAN CRYPTO PADA TOKO ONLINE

CONTEMPORARY CURIOSITIES

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi dari
Program Studi Sistem Informasi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2024

ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet telah mendorong digitalisasi dalam sektor ekonomi, termasuk sistem pembayaran berbasis kripto. Namun, implementasi kripto pada *platform e-commerce* masih menghadapi tantangan, seperti efisiensi, kecepatan transaksi, dan pengalaman pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implementasi *plugin* CryptoWoo pada WordPress sebagai gerbang pembayaran kripto pada toko *online* Contemporary Curiosities.

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan *payment gateway* CryptoWoo dan menganalisis implementasinya pada WordPress sebagai gerbang pembayaran kripto di toko *online* Contemporary Curiosities. Toko *online* ini dikembangkan menggunakan WordPress dengan integrasi *plugin* WooCommerce, CryptoWoo, Super Socializer, dan Tawk.to. Pengembangan situs dilakukan dengan metode *waterfall*, sedangkan pengujian menggunakan metode *black box testing* yang dikombinasikan dengan wawancara mendalam. Evaluasi penelitian berfokus pada kemudahan penggunaan, fungsionalitas sistem, dan penerimaan pengguna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa CryptoWoo memiliki potensi yang baik sebagai gerbang pembayaran kripto pada *e-commerce*. Implementasi ini mendapat dukungan positif dari perwakilan platform jual beli kripto Indodax, mitra pengembangan aplikasi, serta mahasiswa sebagai calon konsumen. Meskipun demikian, masih terdapat tantangan dalam efisiensi sistem, kecepatan transaksi, dan pengalaman pengguna yang perlu diperbaiki untuk meningkatkan adopsi metode pembayaran ini secara lebih luas.

Kata kunci: *e-commerce*, kripto, *payment gateway*.

ABSTRACT

The development of internet technology has driven digitalization in the economic sector, including crypto-based payment systems. However, the implementation of crypto on e-commerce platforms still faces challenges such as efficiency, transaction speed, and user experience. This study aims to analyze the implementation of the CryptoWoo plugin on WordPress as a crypto payment gateway for the Contemporary Curiosities online store.

This study aims to implement the CryptoWoo payment gateway and analyze its application on WordPress as a crypto payment gateway in the Contemporary Curiosities online store. The online store was developed using WordPress with the integration of the WooCommerce, CryptoWoo, Super Socializer, and Tawk.to plugins. The website development followed the waterfall methodology, while testing was conducted using the black box testing method combined with in-depth interviews. The evaluation focused on ease of use, system functionality, and user acceptance.

The research findings indicate that CryptoWoo has strong potential as a crypto payment gateway for e-commerce. The implementation received positive support from representatives of the Indodax crypto trading platform, application development partners, and students as prospective consumers. However, challenges remain in system efficiency, transaction speed, and user experience, which need improvement to enhance the broader adoption of this payment method.

Keywords: crypto, e-commerce, payment gateway.