

ABSTRAK

Transaksi daring yang dilakukan di luar *platform e-commerce* besar, seperti forum atau media sosial, kerap menimbulkan risiko penipuan akibat tidak adanya sistem pengaman yang terstandarisasi. Salah satu solusi yang umum digunakan adalah rekening bersama (*escrow*), namun praktiknya masih bergantung pada komunikasi manual yang rentan disalahgunakan. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem rekening bersama berbasis *Progressive Web App* (PWA) pada *platform* Prantara agar transaksi lebih aman, efisien, dan terstruktur. Pengembangan sistem dilakukan dengan pendekatan Agile menggunakan metode Kanban, dengan fokus pada keterlibatan pengguna akhir dalam proses validasi dan pengujian sistem. Fitur utama yang dikembangkan meliputi autentikasi menggunakan Google OAuth 2.0, pembuatan dan pengelolaan transaksi, validasi rekening, pelaporan, dan sistem *chat* terintegrasi. Evaluasi dilakukan melalui *User Acceptance Testing* (UAT) untuk mengukur fungsionalitas dan kepuasan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan sistem mampu memfasilitasi transaksi daring informal dengan lebih aman dan transparan. Sistem ini juga memberikan pengalaman pengguna yang responsif lintas perangkat. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi nyata dalam mendukung digitalisasi transaksi informal.

Kata kunci: *sistem informasi, rekening bersama, progressive web app, keamanan transaksi, Prantara*