

ABSTRAK

Pertumbuhan industri bahan bangunan telah menyoroti kebutuhan akan sistem yang efisien dan terintegrasi untuk manajemen pembelian dan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web yang memfasilitasi proses transaksi dengan metode *Quick Response Code Indonesian Standard (QRIS)* pada Toko Bangunan Utomo di Purworejo. Metode pengembangan perangkat lunak berfokus pada pemahaman mendalam tentang kebutuhan pengguna, analisis komprehensif terkait teknologi QRIS, serta penerapan desain antarmuka yang ramah pengguna. Aplikasi ini memungkinkan pelanggan untuk melakukan pembelian bahan bangunan secara mudah dan aman melalui pemindaian kode QRIS, sementara pemilik toko dapat melacak inventaris, memproses pembayaran, dan mengelola transaksi dengan efisiensi. Implementasi QRIS dalam aplikasi memungkinkan transaksi yang cepat, aman, dan dapat diakses oleh berbagai metode pembayaran digital. Hasil pengujian aplikasi menunjukkan respons positif dari pengguna terhadap kemudahan penggunaan, keamanan, dan keterjangkauan dalam proses pembelian dan penjualan bahan bangunan. Penelitian ini memberikan kontribusi pada pengembangan aplikasi berbasis web yang inovatif dan relevan dengan kebutuhan pasar dalam industri bahan bangunan, khususnya dalam menerapkan teknologi QRIS untuk meningkatkan efisiensi transaksi.

Kata Kunci: Aplikasi Web, QRIS, Pembelian, Penjualan, Bahan Bangunan, Toko Bangunan Utomo, Purworejo.