

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem Tensha Store berhasil dikembangkan sebagai sebuah platform digital store berbasis web yang menyediakan layanan pembelian produk digital secara online dengan integrasi sistem pembayaran QRIS. Sistem ini dibangun menggunakan teknologi web (HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan MySQL), serta diintegrasikan dengan Tripay API untuk menghasilkan QR Code dinamis dan menerima notifikasi pembayaran secara otomatis melalui webhook.

Fitur-fitur utama seperti formulir pemesanan, tampilan QR Code, update status transaksi otomatis, serta tampilan notifikasi pengguna telah diuji dan bekerja dengan baik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu memproses transaksi secara cepat, akurat, dan tanpa intervensi manual dari admin. Dengan demikian, sistem ini telah mendukung efisiensi transaksi dan menunjang digitalisasi layanan penjualan produk digital, terutama bagi UMKM atau pelaku bisnis yang ingin beralih ke sistem pembayaran nontunai. Integrasi QRIS sebagai metode pembayaran juga terbukti mempermudah proses transaksi dan memberikan pengalaman pengguna yang lebih modern. Website Tensha Store dapat diakses dengan mudah dari berbagai perangkat dan telah memenuhi aspek teknis, fungsional, serta kenyamanan pengguna.

5.2. Saran dan Pengembangan Selanjutnya

Agar pengembangan sistem dapat lebih optimal, berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk peningkatan ke depan:

1. Penambahan Fitur Login dan Riwayat Pengguna

Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur login agar pengguna dapat mengakses riwayat transaksi secara personal dan mengelola data secara lebih aman.

2. Integrasi Notifikasi Email atau WhatsApp

Sistem dapat mengirimkan bukti pembayaran atau notifikasi status transaksi melalui email atau WhatsApp, agar pengguna menerima konfirmasi secara langsung di perangkat mereka.

3. Dashboard Admin yang Lebih Lengkap

Perlu pengembangan dashboard admin yang dilengkapi dengan filter transaksi, grafik penjualan, serta pengaturan manual apabila terjadi kasus khusus seperti kegagalan transaksi.

4. Keamanan Tambahan

Pengamanan sistem dapat ditingkatkan dengan menerapkan validasi token API yang lebih kuat, serta proteksi terhadap serangan umum seperti SQL Injection dan Cross-site Scripting (XSS).

5. Desain UI/UX Lebih Interaktif

Penyempurnaan tampilan antarmuka dapat dilakukan agar tampilan website lebih menarik secara visual, khususnya bagi pengguna mobile.