

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Melalui tahapan *communication*, kebutuhan sistem berhasil diidentifikasi dari stakeholder melalui observasi dan wawancara dengan Ibu Lilik sebagai pemilik. Pada tahap *planning*, disusun jadwal pengembangan sistem yang sistematis. Kemudian, pada tahap *modeling*, dilakukan analisis kebutuhan sistem dan perancangan diagram UML, antarmuka pengguna, model data (CDM dan PDM) dan *Mockup*. Selanjutnya, pada tahap *construction*, sistem dikembangkan menggunakan Laravel dan MySQL, kemudian diuji menggunakan *black box testing* untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai spesifikasi, *usability testing* untuk menilai kemudahan penggunaan, *Security testing* untuk memeriksa keamanan dari potensi kerentanan, serta *compatibility testing* untuk memastikan sistem dapat berjalan dengan baik pada berbagai perangkat dan browser. Fitur utama yang dihasilkan adalah manajemen produk, checkout, unggah bukti pembayaran, manajemen pesanan, dan pelaporan. Selanjutnya pada tahap *deployment*, dilakukan hosting system dan dilakukan uji coba oleh pengguna.

5.2 Saran

Agar sistem dapat terus berkembang dan memberikan manfaat optimal, beberapa saran yang dapat diterapkan antara lain:

1. Integrasi metode pembayaran otomatis seperti QRIS atau payment gateway dapat mempermudah proses transaksi pelanggan dan mempercepat konfirmasi pembayaran oleh admin.
2. Penambahan fitur pelacakan status pengiriman akan sangat membantu pelanggan dalam memantau progres pengiriman barang hingga sampai ke tujuan.

Halaman ini sengaja dikosongkan