

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini merancang aplikasi *e-commerce* untuk toko Envy Bali Clothing dengan tujuan untuk mempermudah transaksi online, penyediaan informasi lengkap mengenai apa yang disediakan oleh Toko Envy Bali Clothing, dan mempermudah pendataan transaksi online sehingga dapat digunakan sebagai media penjualan. Penelitian dilakukan secara bertahap yang dimulai dari perencanaan untuk sistem yang akan dirancang seperti modul apa saja yang dibutuhkan berdasarkan analisa proses bisnis yang sedang berjalan, hasil wawancara dengan pemilik Toko Envy Bali Clothing, analisis dokumen, dan studi literatur.

Selanjutnya, penelitian ini melanjutkan dengan merancang kebutuhan sistem berdasarkan data yang telah dikumpulkan dan dianalisis sebelumnya. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah OOAD, dengan menggunakan UML sebagai alat untuk pemodelannya. Dalam tahap ini, berbagai diagram dibuat, antara lain *use case diagram*, *use case specification*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan spesifikasi basis data. Aplikasi lalu dirancang dan dikembangkan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, JavaScript, serta framework Codeigniter, dan database MySQL.

Setelah tahap implementasi sudah terlaksana maka dilanjutkan dengan tahap *testing* menggunakan *black box testing* dengan cara menjalankan fitur-fitur yang ada untuk memastikan aplikasi sudah berjalan sesuai. Hasil *black box testing* sudah sesuai dengan ekspektasi yang diharapkan. Aplikasi *e-commerce* pada Toko Envy Bali Clothing yang telah dianalisis dan dirancang ini sudah sesuai dengan kebutuhan sistem sehingga sudah dapat digunakan sebagai media penjualan, namun terdapat beberapa modul yang dapat dikembangkan lagi untuk kesempurnaan aplikasi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dipaparkan berikut adalah saran yang dapat diberikan dalam rangka pengembangan penelitian ini. beberapa saran tersebut yaitu:

1. Melakukan pemeliharaan sistem secara rutin. Pemeliharaan suatu sistem sangat penting dilakukan untuk menghindari dan mencegah terjadinya suatu *bug* atau *error* dalam rangka mendukung operasi sistem secara optimal.
2. Melakukan studi secara rutin mengenai perkembangan apa saja yang terjadi sehingga aplikasi *e-commerce* Toko Envy Bali Clothing dapat menyesuaikan dengan perkembangan dan perubahan yang ada.
3. Penambahan modul pengiriman agar pembeli dan penjual dapat merencanakan pengiriman di dalam aplikasi sehingga mempermudah calon pembeli dan penjual.