

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa “Penerapan metode *Rapid Application Development* (RAD) pada perancangan sistem informasi Wondis Cokelat berbasis website” terdiri dari 3 tahapan yang melibatkan pihak Wondis Cokelat. Pertama perencanaan syarat-syarat, tahap ini terdiri dari proses identifikasi masalah, membuat flowchart proses bisnis, menganalisis kelemahan sistem yang berjalan menggunakan metode PIECES dan identifikasi kebutuhan fungsional serta non-fungsional. Kedua desain workshop, tahap ini menggunakan teknik pemodelan *use case diagram* dan deskripsi untuk menggambarkan fungsi sistem, *activity diagram* untuk menggambarkan aliran kerja dari sistem dan *entity relationship diagram* untuk menggambarkan model data. Ketiga implementasi, tahap ini bertujuan untuk membangun sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP, Framerwork CI 3, bootstrap sebagai template *front-end* dan pengujian fungsional menggunakan Blackbox testing. Hasil pengujian *Blackbox* menunjukkan validitas yang baik, ditunjukkan pada tabel yang disajikan pada tabel 4.27 hingga 4.42. Pengujian ini berhasil menampilkan halaman dan pesan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi lebih baik pada penelitian selanjutnya, penulis menyampaikan saran sebagai berikut:

1. Pengujian Blackbox dilakukan oleh pihak pengembang perangkat lunak sebagai langkah untuk perbaikan. Disarankan untuk melakukan pengujian eksternal oleh pihak pengguna sistem informasi untuk memverifikasi sistem sesuai dengan harapan.
2. Proses pembayaran dilakukan melalui aplikasi luar seperti dana, ovo dan m-banking. Untuk meningkatkan kemudahan pengguna selanjutnya dapat mengintegrasikan *payment gateway* ke dalam *website*.

3. Melengkapi sistem informasi dengan menambah fitur notifikasi ketika pesanan diterima oleh admin.

