

BAB 7 PENUTUP

Bab ini membahas tentang pengambilan kesimpulan hasil penelitian serta saran dari SISMOB

7.1 Kesimpulan

1. SISMOB dapat diimplementasikan berdasarkan perancangan yang sedang dilakukan di penelitian lain, yaitu Analisis dan Perancangan Sistem Informasi *Showroom* Mobil (SISMOB) Dengan Pendekatan Berbasis Objek (Studi Kasus: UD. Tomaru Oto) (Syafuruddin, 2017). Implementasi SISMOB dilakukan dengan mempelajari kembali analisis kebutuhan aplikasi pada penelitian lainnya. Kemudian dilakukan penyesuaian kelas perancangan dengan *framework* yang akan digunakan, yaitu *framework* CodeIgniter, sehingga didapatkan kelas-kelas implementasi. Kelas implementasi SISMOB merupakan kelas perancangan dengan tambahan *CI_Model* dan *CI_Controller* yang merupakan kelas umum dari *framework* CodeIgniter. Setelah melakukan penyesuaian perancangan, penulis kemudian melakukan implementasi menggunakan *framework* CodeIgniter. Setelah dilakukan implementasi kemudian SISMOB dilakukan pengujian dengan menggunakan metode pengujian *blackbox* dan *whitebox*.
2. Hasil dari perancangan detail adalah kelas-kelas implementasi. Kelas-kelas implementasi sudah menyesuaikan dengan *framework* yang digunakan, yaitu *framework* CodeIgniter. Penyesuaian yang dilakukan adalah semua kelas *controller* dari kelas implementasi diturunkan dari kelas *CI_Controller*, sedangkan untuk kelas *model* merupakan turunan dari kelas *CI_Model*. Jadi terdapat penambahan kelas berupa *CI_Controller* dan *CI_Model*.
3. Hasil pengujian *blackbox* pada SISMOB dari 7 *use case* diagram adalah sesuai dengan spesifikasi *use case* yang sudah di spesifikasikan pada penelitian lain. Dari 7 *use case* yang telah diimplementasikan kemudian dilakukan *validation testing* dan menghasilkan hasil yang valid. Sedangkan pengujian *whitebox* pada SISMOB yang digunakan untuk menguji alur logika kode program dan untuk mencari kesalahan pada fitur login, mengelola data penjualan, dan mengelola data pembelian, menghasilkan *flow graph*, *cyclomatic complexity*, *independent path*, dan *test case* berdasarkan jumlah *independent path* bahwa setiap *test case* yang diujikan mendapatkan hasil valid.

7.2 Saran

SISMOB diharapkan bisa lebih dikembangkan lagi dengan pengembangan untuk aplikasi berbasis mobile, sehingga pengguna bisa mengakses SISMOB dimanapun.