

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut.

1. Sistem pengembangan produk baru menggunakan *Rapid Application Development* telah berhasil dirancang dan dibangun. Pengujian yang dilakukan menggunakan *Black Box Testing* membantu memastikan setiap fungsi yang terdapat pada sistem dapat berjalan dengan benar karena pengujian berfokus pada fungsionalitas.
2. Tingkat penerimaan pengguna yang diukur menggunakan *User Acceptance Testing* menghasilkan tingkat penerimaan pada aspek desain tampilan sebesar 83.39%, aspek kemudahan penggunaan sebesar 82.5%, aspek kegunaan sebesar 82.26%, dan aspek fungsional sebesar 81.19%. Secara keseluruhan, tingkat penerimaan terhadap penerimaan sistem sebesar 82.49% dengan kategori sangat setuju.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan, yaitu.

1. Menambahkan pengujian *White Box Testing* untuk menguji kode program yang dibuat agar meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi pada pengujian *Black Box Testing*.
2. Memastikan *requirement* yang dibutuhkan pada tahap perancangan secara lengkap agar dapat mengurangi perbaikan dan jumlah iterasi yang dilakukan.