

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem informasi manajemen Kost Lucy berbasis website, dapat disimpulkan bahwa pendekatan *Rapid Application Development* (RAD) berhasil diterapkan dalam proses perancangan dan pembangunan sistem yang selaras dengan kebutuhan pengguna. Sistem ini dikembangkan sebagai solusi atas permasalahan utama yang dihadapi oleh Kost Lucy, yakni belum tersedianya platform digital yang terintegrasi untuk mendukung pengelolaan kost, pencatatan data, penjadwalan survei, serta transaksi secara daring. Proses pengembangan dilakukan melalui dua iterasi, meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, perancangan antarmuka, serta tahapan pengujian dan implementasi. Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai spesifikasi dan memperoleh tanggapan positif dari pengguna. Sistem ini memberikan kemudahan bagi penyewa dalam melakukan reservasi kost secara online, serta mendukung pemilik kost dalam pengelolaan layanan dan data operasional secara lebih terstruktur dan terorganisir.

#### **5.1 Saran**

Berdasarkan hasil skripsi yang telah dilakukan, disarankan agar sistem ini dikembangkan lebih lanjut dalam bentuk aplikasi berbasis Android atau iOS. Pengembangan aplikasi di platform mobile dapat memperluas jangkauan pengguna dan memberikan kemudahan akses bagi mereka yang lebih banyak menggunakan perangkat seluler. Hal ini juga akan meningkatkan fleksibilitas penggunaan sistem, mengingat saat ini pengembangan masih terbatas pada platform website yang memiliki keterbatasan dalam hal mobilitas dan aksesibilitas pengguna.

