

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan dan Pengelolaan Kamar Kos dengan Metode Waterfall” menghasilkan sebuah sistem yang dapat :

- 1) Sistem dapat menyediakan informasi mengenai kamar kos, sistem juga dapat digunakan untuk pencatatan data penghuni kos oleh beberapa admin.
- 2) Sistem dapat digunakan untuk melakukan pemesanan kamar kos oleh para penghuni secara *online* melalui media *website*.
- 3) Pada sistem yang telah dibuat didapatkan hasil pengujian *whitebox* 80% berhasil, 20% kondisi tangkap error dan 0% gagal dari total sebanyak 75 alur pengujian yang menunjukkan bahwa sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik dari keseluruhan fitur yang ada.
- 4) Pengujian dengan metode *System Usability Scale* menghasilkan skor akhir 97.25 yang menandakan sistem yang dibuat termasuk kedalam kategori *Acceptable* atau baik dalam hal efektifitas, efisiensi dan kepuasan pengguna.

5.2 Saran

Masih terdapat beberapa kekurangan yang ada pada penelitian ini yang dapat menjadi saran untuk penelitian yang akan datang yang diantaranya :

- 1) Peningkatan performa sistem dengan mengimplementasikan teknologi atau bahasa pemrograman tertentu agar sistem dapat berjalan dengan lebih mulus dan *seamless*.
- 2) Sistem yang dikembangkan oleh penulis terbatas hanya dapat digunakan oleh satu pemilik kos saja, sistem dapat dikembangkan lagi dengan membuat sebuah platform yang dapat membantu banyak pemilik kos untuk mengelola kos yang mereka miliki.
- 3) Dapat diimplementasikan fitur perpanjangan sewa untuk penghuni dapat melakukan perpanjangan sewa kamar kos secara *online*.

- 4) Dilakukan pemeliharaan sistem yang berkelanjutan untuk memastikan bahwa sistem dapat berjalan sebagaimana mestinya tanpa ada kendala teknis maupun non teknis.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan dari hasil penelitian pengembangan sistem informasi pengelolaan kos ini, semoga penelitian yang telah dilakukan dapat memberikan dampak positif bagi pihak-pihak terkait dan dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan akademisi untuk melakukan penelitian di masa yang akan datang.

