

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dan implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi pengelolaan kos-kosan berbasis *web* di kos Angelika dan tiga cabang lainnya telah dirancang dan diterapkan dengan baik untuk memenuhi kebutuhan pemilik kos untuk mengelola properti mereka dengan lebih efisien dan terorganisir. Sistem ini memungkinkan pemesanan kamar, pencatatan pembayaran secara digital dan terintegrasi, serta manajemen data kos.

Penerapan pendekatan SDLC dengan model *waterfall* dalam proses pengembangan sistem ini terbukti berhasil dalam membantu tahap perancangan, pelaksanaan, dan pengujian. Uji coba sistem dengan metode *black box* menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama, seperti *login*, pengelolaan kos, transaksi, dan pembayaran, telah beroperasi dengan baik sesuai dengan kriteria yang ditentukan.

Melalui sistem tersebut, pengelolaan kos yang lalunya dilakukan secara manual atau tulis tangan kini bisa dilakukan secara otomatis, dengan kecepatan yang lebih tinggi, dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan. Selain itu, fitur notifikasi *real-time* dan laporan transaksi mendukung transparansi serta memberikan kemudahan bagi pemilik dan penyewa dalam mengakses informasi yang dibutuhkan.

6.2 Saran

1. Strategi Promosi dan Pengiklanan

Agar sistem ini dapat dikenal dan dimanfaatkan secara lebih luas, disarankan untuk melakukan promosi melalui media sosial, *website* lokal, atau *platform* iklan digital. Promosi ini dapat membantu menarik lebih banyak penyewa dan meningkatkan daya saing kos-kosan yang dikelola melalui sistem.

2. Integrasi Pembayaran Digital

Di masa mendatang, sistem dapat dikembangkan dengan integrasi metode pembayaran digital seperti *e-wallet* (*OVO*, *Dana*, *GoPay*), agar proses transaksi lebih fleksibel dan sesuai tren digital saat ini.

3. Keamanan Data

Diperlukan penguatan aspek keamanan sistem, seperti penggunaan enkripsi pada data sensitif (*password*, data pribadi), dan implementasi sistem *login* berlapis seperti *OTP* (*One-Time Password*) untuk mencegah akses tidak sah.

4. Pemantauan Sistem Berbasis *Mobile*

Untuk memberikan kemudahan akses yang lebih luas, pengembangan sistem dalam bentuk aplikasi *mobile* disarankan, sehingga pemilik dan penyewa dapat mengakses sistem kapan saja dan di mana saja.

5. Uji Coba Lebih Luas

Saran dari saya untuk melakukan uji coba sistem pada lebih banyak pengguna dan cabang kos lainnya guna memperoleh *feedback* lebih menyeluruh dan meningkatkan kualitas sistem ke depannya.