

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, serta implementasi Sistem informasi manajemen kamar kost berbasis *website* kost Putri Himawari yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi ini mampu memberikan solusi yang efektif dalam mengatasi berbagai permasalahan pengelolaan kost, seperti pencatatan kamar, data penghuni, pembayaran, serta pemeliharaan yang sebelumnya masih dilakukan secara manual.
2. Dengan adanya fitur *CRUD (Create, Read, Update, Delete)* pada setiap menu utama — yaitu kamar, penghuni, pembayaran, dan pemeliharaan — proses administrasi menjadi lebih terstruktur, efisien, dan meminimalkan risiko kesalahan pencatatan.
3. Fitur laporan keuangan yang mengintegrasikan data pemasukan (dari pembayaran) dan pengeluaran (dari pemeliharaan) berhasil menampilkan rekap saldo setiap bulan, sehingga membantu pemilik kost dalam memantau kondisi keuangan dengan lebih mudah dan akurat.
4. Hasil pengujian *black-box* menunjukkan bahwa seluruh fitur utama dapat berjalan sesuai dengan perancangan, baik pada proses input, pembaruan, maupun penghapusan data.
5. Sistem juga telah dilengkapi dengan mekanisme validasi dan notifikasi pada proses kritis, seperti penghapusan kamar yang terhubung dengan data pembayaran dan pemeliharaan, sehingga mampu menjaga konsistensi dan keamanan data.
6. Implementasi relasi baru antara kamar dan penghuni melalui kolom *id_penghuni* memberikan pengelolaan data penghuni yang lebih terstruktur serta mempermudah pemantauan status hunian setiap kamar.

5.2 Saran

Sistem informasi manajemen kamar kost berbasis *website* kost Putri Himawari ini masih memiliki beberapa kekurangan yang dapat dikembangkan di masa mendatang agar fungsionalitasnya lebih optimal. Adapun saran pengembangan sistem antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan fitur notifikasi otomatis bagi admin, seperti peringatan kamar penuh, penghuni yang belum membayar, atau jadwal pemeliharaan rutin.
2. Menambahkan fitur pencarian dan penyaringan data (*search* dan *filter*) agar admin dapat menemukan data kamar, penghuni, atau pembayaran dengan lebih cepat.
3. Pengembangan fitur ekspor laporan pembayaran dan pemeliharaan berdasarkan periode waktu tertentu, guna memudahkan pembuatan laporan bulanan atau tahunan.
4. Meningkatkan tampilan antarmuka (UI) agar lebih responsif dan *user-friendly*, sehingga mudah digunakan baik oleh admin maupun pemilik kost.
5. Mengembangkan sistem agar dapat terintegrasi dengan sistem *login multi-user*, misalnya bagi petugas kebersihan atau bagian administrasi, dengan hak akses yang berbeda-beda.
6. Menambahkan validasi lanjutan untuk mencegah penghapusan data yang masih memiliki relasi aktif, seperti kamar dengan status terisi, sehingga sistem dapat lebih aman dan mencegah kehilangan data penting.
7. Mengembangkan fitur riwayat aktivitas (*activity log*) yang mencatat setiap perubahan data, seperti penambahan, pengeditan, dan penghapusan kamar, penghuni, pembayaran, dan pemeliharaan.