

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi sistem yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi pencarian dan penyewaan rumah kost berbasis mobile yang dibangun mampu membantu pengguna dalam menemukan rumah kost secara lebih efektif dan efisien berdasarkan lokasi, harga, serta fasilitas yang tersedia.
2. Penerapan fitur peta berbasis Geographic Information System (GIS) memudahkan pengguna dalam mengetahui lokasi rumah kost secara visual dan akurat, sehingga dapat menjadi pertimbangan dalam pengambilan keputusan sewa.
3. Sistem menyediakan tiga peran pengguna, yaitu pencari kost, pemilik kost, dan admin, yang masing-masing memiliki hak akses dan fungsi berbeda sesuai dengan kebutuhan sistem.
4. Proses pengajuan sewa, pembayaran, dan verifikasi dilakukan secara terstruktur melalui sistem, sehingga dapat meminimalkan kesalahan pencatatan data dan meningkatkan transparansi antara pencari kost dan pemilik kost.

5. Fitur pengajuan menjadi pemilik kost yang dilakukan melalui tombol pada halaman profil pengguna mempermudah proses perubahan peran tanpa perlu pengisian data yang berulang.
6. Dengan adanya rancangan input dan output yang jelas serta alur sistem yang terstruktur melalui flowchart, activity diagram, dan sequence diagram, sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tujuan penelitian.
7. Sistem yang dibangun diharapkan dapat menjadi solusi alternatif dalam pengelolaan dan pencarian rumah kost secara digital, khususnya di wilayah yang menjadi objek penelitian.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang, antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan metode pembayaran otomatis seperti payment gateway agar proses transaksi menjadi lebih cepat dan aman.
2. Diperlukan pengembangan fitur notifikasi real-time untuk memberikan informasi kepada pengguna terkait status pengajuan sewa dan verifikasi pembayaran.
3. Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur ulasan dan rating rumah kost guna membantu pengguna lain dalam menentukan pilihan kost.

4. Pengembangan selanjutnya dapat menambahkan fitur kontrak sewa digital untuk meningkatkan legalitas dan keamanan antara pencari kost dan pemilik kost.
5. Aplikasi dapat dikembangkan agar mendukung platform lain, seperti web-based system, sehingga dapat diakses oleh pengguna yang lebih luas.
6. Diperlukan peningkatan keamanan data pengguna untuk melindungi informasi pribadi dan transaksi yang tersimpan di dalam sistem.

