

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengembangan Sistem Informasi Geografis Pengelolaan Kos Universitas Jenderal Soedirman yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Sistem Informasi Geografis Pengelolaan Kos Mahasiswa Universitas Jenderal Soedirman telah berhasil dikembangkan menggunakan Laravel 10, PostgreSQL, serta Leaflet dan OpenStreetMap. Fitur utama pada sistem ini meliputi *login*, *registrasi*, pengelolaan data kos dan kamar, penyewaan, review, lokasi terdekat, fakultas, fasilitas, peraturan, iklan, dan pengguna.
2. Teknologi sistem informasi geografis berhasil diintegrasikan dengan menggunakan Leaflet dan OpenStreetMap, sehingga memungkinkan visualisasi lokasi tempat kos secara geografis. Fitur peta ini dapat menampilkan lokasi kos, lokasi fakultas, data lokasi terdekat, serta data area untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mencari dan menilai lokasi kos secara visual, meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pencarian tempat kos.
3. Hasil pengujian semua fitur sistem telah berfungsi sesuai dengan harapan yang didukung oleh hasil pengujian yang benar untuk setiap fitur. Selain itu, sistem informasi geografis pengelolaan kos Universitas Jenderal Soedirman memperoleh nilai kualitas “sangat baik” dengan rata-rata nilai MOS sebesar 95,54%.

## 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat dipertimbangkan pada pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan sistem notifikasi untuk pembayaran jatuh tempo melalui Email atau aplikasi pesan singkat seperti WhatsApp.
2. Menambahkan fitur pencatatan pembayaran sewa bulanan atau tahunan secara rinci, bukan hanya pembayaran deposit.
3. Mengimplementasikan fitur pembayaran digital untuk mempermudah transaksi antara mahasiswa dan pemilik kos.
4. Meningkatkan tampilan untuk pemilik kos agar lebih *user friendly*.

