

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Setelah menganalisis secara mendalam hasil dari proses perancangan, implementasi, dan pengujian aplikasi silent otomatis pada area masjid menggunakan *OpenStreetMap* dapat disimpulkan:

1. Aplikasi ini mampu memberikan manfaat rasa tenang dan nyaman pada area masjid.
2. Aplikasi ini dapat secara otomatis mengaktifkan mode silent saat memasuki masjid, lalu kembali mengembalikan mode bunyi ketika meninggalkan masjid.

1.2 Saran

Untuk mengembangkan aplikasi silent otomatis pada area masjid menggunakan *openstreetmap*, peneliti memberikan saran baik dari peneliti sendiri, maupun dari para pengguna aplikasi yang diharapkan dapat terwujud pada penelitian selanjutnya. Adapun sarannya adalah sebagai berikut.

1. Desain perizinan yang *User-Friendly* agar mudah di pahami oleh orang awam terutama orang tua yang kurang memahami tentang teknologi.
2. Penggunaan Energi yang Efisien, pastikan aplikasi dirancang untuk menggunakan daya baterai yang efisien agar tidak memberatkan perangkat pengguna.