

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai penerapan teknologi *geofencing* sebagai antisipasi tindakan kriminal dengan implemetasi algoritma *Equirectangular* berbasis android, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini telah menghasilkan aplikasi daerah rawan kriminal dengan menggunakan teknologi *geofencing* dan algoritma *Equirectangular* yang dapat digunakan oleh pihak user meningkatkan kewaspadaan masyarakat akan tindakan kriminal sehingga kedepan nya kota Bandar Lampung menjadi kota yang lebih aman dan tentram .
2. Dalam aplikasi ini masyarakat akan dapat notifikasi saat memasuki dan keluar daerah rawan kriminal sehingga dapat meningkatkan kewaspadaan saat melakukan aktifitas, dalam aplikasi juga terdapat data daerah yang termasuk daerah rawan kriminal.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dan pembahasan mengenai penerapan teknologi *geofencing* sebagai antisipasi tindakan kriminal dengan implementasi algoritma *Equirectangular* berbasis android, maka untuk pengembangan penelitian selanjutnya penulis menyarankan sebagai berikut :

1. Aplikasi mudah diakses tanpa menghidupkan internet..
2. Notifikasi keluar saat user memilih tujuan, tidak hanya ada notifikasi saat user keluar masuk area rawan Kriminal
3. Memperbanyak submenu dan tampilan lebih menarik.
4. Perangkat lunak ini agar dapat dikembangkan sehingga dapat di gunakan di tipe seperti *IOS* dan *Windows*.