

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Sistem ini dapat digunakan untuk menentukan data ke dalam salah satu dari 3 kriteria yaitu rawan miskin, miskin, dan sangat miskin dengan menggunakan nilai dari 11 variabel.
2. Sistem ini juga dapat membantu untuk mendapatkan informasi tentang penduduk miskin yang ada di wilayah Banguntapan dengan menggunakan *marker* yang sudah ditentukan koordinatnya beserta alamat penduduk miskin yang akan ditampilkan di *info window*.
3. Openstreetmap dan Leaflet Js dapat dijadikan sebagai alternatif pengganti google maps.
4. Keunggulan dari Leaflet Js adalah memiliki banyak plugin yang sangat membantu user dalam melakukan pembuatan aplikasi WebGIS.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran-saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Sistem ini dibuat menjadi versi *mobile*.
2. Penambahan posisi *user* untuk mengetahui di mana posisi *user* yang sedang menggunakan sistem ini dengan memanfaatkan GPS.
3. Penambahan rute/penunjuk jalan dari posisi *user* ke posisi/*marker* yang akan dituju.