

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pembahasan kesimpulan dari keseluruhan skripsi ini, berdasarkan hasil evaluasi terhadap analisis dan perancangan sistem informasi geografis di Dinas Kesehatan Kota Bogor.

1. Sistem Informasi Geografis dapat membantu dalam mengambil keputusan pembangunan puskesmas baru di kota Bogor.
2. Dapat menampilkan persebaran penyakit Demam Berdarah Dengue per-daerah setiap tahunnya agar dapat membantu dalam pengambilan keputusan.
3. Menampilkan informasi tentang penderita penyakit DBD dengan detail dan kondisi lingkungan sekitar.
4. Menunjukkan sistem rujukan disesuaikan dengan jalur yang tersedia.

#### **5.2 Saran**

Pembangunan sistem informasi geografis ini tidak dapat dilaksanakan dalam waktu yang singkat, dikarenakan sistem informasi geografis sangat terkait dengan kemajuan teknologi dan ketersediaan, kondisi data sehingga sangat berpengaruh terhadap faktor biaya, waktu, dan juga sumber daya manusia yang handal. Oleh karena itu pembangunan sistem informasi geografis perlu dilakukan secara bertahap.

Agar aplikasi SIG ini dapat lebih maksimal, maka disarankan untuk melakukan beberapa hal sebagai berikut :

1. Melakukan pemeliharaan sistem yang baik sehingga aplikasi tersebut dapat dijalankan secara optimal.
2. Melakukan pengupdatean data secara berkala agar data selalu uptodate
3. Melakukan pemeriksaan data secara berkala agar data dalam kondisi baik dan siap pakai
4. Masih banyak informasi yang perlu ditambahkan ke dalam sistem ini, antara lain :
  - a. Informasi mengenai skala di dalam peta yang belum berjalan dengan baik.
  - b. Kualitas data dalam bentuk yang kurang baik