

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis, implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan penulis pada Perancangan Sistem Informasi Geografis Epidemiologi Demam Berdarah *Dengue*, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Melalui website ini memudahkan pihak Dinas Kesehatan khususnya bagian P2PM dalam menganalisa daerah rawan DBD karena website ini sudah menggunakan peta geografis, sehingga pihak Dinas Kesehatan bisa langsung memantau hasil sesuai warna peta geografis yang sudah ditentukan berdasarkan angka insiden jumlah kasus DBD.
2. Memudahkan masyarakat Kota Jambi dalam mengetahui informasi lebih lanjut mengenai DBD karena website ini menyediakan halaman *frontend* yang digunakan khusus untuk publik.
3. Sistem Informasi Geografis Epidemiologi ini merupakan penghubung antara Dinas Kesehatan dan Masyarakat Kota Jambi karena berita ataupun data geografis epidemiologi DBD di inputkan secara langsung oleh admin pihak Dinas Kesehatan Kota Jambi.

## 6.2 SARAN

Adapun saran-saran yang ingin dikemukakan penulis sehubungan dengan perancangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu pengembangan program lebih lanjut agar sistem ini dapat berjalan lebih optimal.
2. Dalam pengembangan leyer peta, sebaiknya menggunakan fitur choropleth yaitu peta tematik di mana daerah yang berbayang atau bermotif sebanding dengan pengukuran variabel statistik yang ditampilkan pada peta.
3. Dalam pengembangan *frontend* sebaiknya dibuat fitur pelaporan DBD secara langsung, untuk mempermudah pihak Dinas Kesehatan Kota Jambi dalam melakukan validasi kepada pihak Rumah Sakit.