

---

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil laporan akhir ini, dapat disimpulkan beberapa hal, sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penyebaran Penyakit Menular Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuasin Berbasis Website ini dibangun menggunakan rancangan sistem konteks, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), dan Flowchart.
2. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penyebaran Penyakit Menular Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuasin Berbasis Website ini memiliki halaman beranda, maps penyebaran, diagram data, dashboard admin, data wilayah, edit dan input data wilayah, data penyakit serta halaman input dan edit data penyakit.
3. Sistem informasi yang dibuat menghasilkan keluaran atau output berupa data penyakit di daerah kabupaten banyuasin yang dapat dilaporkan kepada kepala seksi sub bagian pencegahan dan pengendalian penyakit menular pada dinas kesehatan kabupaten banyuasin.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penyebaran Penyakit Menular Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuasin Berbasis Website ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penyebaran Penyakit Menular Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuasin Berbasis Website ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan lebih banyak fitur serta penginputan data yang lebih kompleks.
2. Diharapkan dengan perkembangan teknologi kedepannya, sistem informasi ini dapat berjalan pada perangkat mobile.
3. Sebagai bentuk mengoptimalkan kerja sistem informasi ini, maka disarankan adanya pemeliharaan berkala pada software dan hardware yang digunakan.