



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada sub-sub bab sebelumnya, penulis dapat mengambil kesimpulan dalam penulisan Laporan Akhir ini Sebagai berikut.

1. Aplikasi Persebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Puskesmas Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang berbasis *Website* ini terdiri dari halaman admin dan user yang di dalamnya terdapat data kelurahan, penduduk, penderita, laporan, dan data persebaran penyakit DBD dalam bentuk peta.
2. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Visual Studio Code sebagai media program, menggunakan *MySQL* sebagai *database*, serta menggunakan *leaflet javascript* sebagai peta dasar.
3. Aplikasi ini nantinya dapat digunakan oleh sanitarian Puskesmas Sematang Borang untuk mengelola dan memantau persebaran penyakit di wilayah tersebut dan aplikasi ini juga dapat diakses masyarakat Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang untuk melihat persebaran penyakit di wilayah mereka sendiri.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis memberikan saran yang kiranya dapat bermanfaat dan kiranya dapat dijadikan masukan untuk Puskesmas Sematang Borang. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi Persebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Puskesmas Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang berbasis *Website* tersebut diharapkan dapat digunakan untuk tahun-tahun selanjutnya dengan meningkatkan fitur-fitur atau menu-menunya agar lebih baik lagi.
2. Petugas Sanitarian yang akan menggunakan aplikasi tersebut sebaiknya diberikan pelatihan terlebih dahulu untuk menghindari kekeliruan dan ketidaksesuaian.



3. Menjaga data-data ataupun aplikasi ini dan melakukan *backup* data ke sistem penyimpanan lain untuk menghindari adanya kerusakan pada sistem aplikasi.