

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Adapun kesimpulan dari implementasi aplikasi pemetaan data pantauan COVID-19 berdasarkan data spasial Kota Bandar Lampung berbasis pada *platform* Android yang dibangun adalah sebagai berikut :

- a. Dinas kesehatan kota Bandar Lampung menggunakan Website dan Instagram untuk memberikan informasi hasil pantauan kasus COVID-19 di daerah Bandar Lampung. Media yang digunakan memiliki keunggulan mudah untuk di akses dan semua kegiatan COVID-19 lengkap di Instagram dan jika menggunakan Website informasi dan terdapat daerah per Kecamatan tentang penyebaran COVID-19, namun media ini masih memiliki kelemahan seperti pada Instagram terkadang berita yang disampaikan tertimbun dari akun lain sehingga kurang cepatnya masyarakat mendapatkan informasi terbaru dan melalui Website informasi yang disampaikan untuk daerah pemetaan masih cukup luas yaitu per Kecamatan maka perlunya diperkecil hingga lingkup Kelurahan.
- b. Telah dibangun aplikasi pemetaan data pantauan COVID-19 yang dapat menyiarkan informasi data kasus COVID-19 tiap kelurahan di wilayah Kota Bandar Lampung berbasis sistem operasi Android. Aplikasi memiliki fitur grafik , zona, dan informasi.
- c. Aplikasi diuji menggunakan metode *black box* dengan pengujian dilakukan pada tiap menu yang terdapat di aplikasi baik akses admin maupun publik. Pengujian ini mengarah pada proses pengelolaan data dan fungsi pada tiap *interface* di dalam aplikasi dengan tujuan untuk meminimalkan bug sehingga aplikasi siap digunakan.
- d. Hasil dari pengujian terhadap aplikasi disimpulkan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan dari segi fungsi-fungsi yang ada di setiap menu di dalam aplikasi.

- e. Keunggulan aplikasi pemetaan ini adalah Menggunakan peta yang tertitik di tiap kelurahan yang ada di Kota Bandar Lampung. Data kasus penderita COVID-19 baik itu kasus suspek, kasus konfirmasi, kasus kematian, dan kasus selesai isolasi tertera pada titik dalam peta lokasi berdasarkan kelurahan di tiap kecamatan yang berada di Kota Bandar Lampung. Grafik data jumlah kasus penderita COVID-19 yang ditampilkan setiap bulannya sampai dengan enam bulan yang lalu, dan Aplikasi ini juga dapat menghadirkan informasi/berita yang berkaitan dengan COVID-19, sehingga masyarakat/publik dapat mengetahui perkembangan kasus COVID-19.
- f. Sedangkan kelemahannya adalah tidak ada fitur notifikasi jika terdapat kasus baru dan tidak ada fitur notifikasi jika terdapat informasi/pemberitaan mengenai COVID-19 baru.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan untuk penelitian yang akan datang adalah sebagai berikut :

- a. Menambahkan fitur login ke aplikasi agar dinas kesehatan dapat memberikan pemberitahuan (notifikasi) ke pengguna jika terdapat perubahan data hasil pantauan.
- b. Adanya fitur yang dapat digunakan Pengguna untuk membagikan data hasil pantauan ke masyarakat luas.

