

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan aplikasi yang dibangun dapat memberikan gambaran dan informasi pada masyarakat data persebaran Demam Berdarah Dengue di Kota Kupang yang disajikan dalam bentuk arsipiran setiap kecamatan dan kelurahan serta tabel keterangan kasus di setiap wilayah agar dinas kesehatan dapat memberi himbauan serta penanganan untuk wilayah-wilayah yang rawan dengan melakukan fogging, PSN (pemberantasan sarang nyamuk), dan membagi obat abate untuk setiap warga. Dan warga juga dapat merespon cepat apabila ada cluster baru di wilayah tersebut kepada Dinas Kesehatan Kota Kupang.

6.2 Saran

Aplikasi yang dibangun untuk mengetahui penyebaran penyakit DBD di kota kupang ini masih terbatas dalam penyajian informasi. Untuk pengembangan lebih lanjut diharapkan mengembangkan aplikasi ini dalam bentuk penambahan data informasi yang lebih lengkap lagi dengan merincikan berdasarkan jenis kelamin dan klasifikasi kelompok umur. Selain itu, diharapkan mampu mengembangkan aplikasi ini dalam bentuk *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi UF. 2011. *Dasar-Dasar Penyakit Berbasis Lingkungan*. Jakarta : Rajawali pers.
- Fadhillah, A., Fonda, H., Muhandi. 2017. *Sistem Pemetaan Penyakit Dengan menggunakan GIS di Dinas Kota Madya Pekanbaru*. JURNAL ILMU KOMPUTER (COMPUTER SCIENCE JOURNAL), 6(1):50-56.
- Ginangjar, 2008. *Demam Berdarah*. Yogyakarta: B-fist (PT. Bentang Pustaka).
- Wulandari, I,. 2016. Sistem informasi geografis berbasis Web untuk penyebaran penyakit Demam Berdarah di Kabupaten Banjarnegara.
- Kemenkes RI. 2010. *Buletin Jendela Epidemiologi Demam Berdarah Dengue*. Jakarta: Pusat Data dan Surveilans Epidemiologi Kemenkes RI.
- Kemenkes RI. 2013. *Pencegahan Dan Penanggulangan Penyakit Demam Dengue Dan Demam Berdarah Dengue*. Jakarta
- Nathanael, N,. 2019. *Sistem Informasi Geografis*. <https://insanpelajar.com/sistem-informasigeografis/#SIG> Menurut Nico Nathanael 2019, di akses pada 26 maret.
- Nirmalasari. 2013. *Teknik Informatika. Makalah Web GIS*, <http://nirmalasarii.blogspot.com/2013/03/makalah-web-gis.html>, di akses pada 26 maret.
- Bahtiar, N. D., Sifaunajah, A. 2018. *Perancangan Sistem Informai Geografis Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue di Wilayah Jombang*. Jurnal Sains dan Teknologi, 10(1):1-9.
- Novita, R., Karluci. 2015. *Sistem Informasi Pemetaan Daerah Terjangkit Demam Berdarah Dengue (DBD) Wilayah Kota Pekanbaru*. Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi, 1(1).
- Prahasta, E,. 2002. *Sistem informasi geografis: konsep-konsep dasar*. (edisi revisi). Bandung: informatika
- Qamilah, N., Krama, A. V. 2018. *Difusi Dan Pola Spasial Sebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kota Bandar Lampung*. JurnalKesmas, 1(1):2599-3399.