

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian sistem yang telah dibuat, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Informasi Geografis serta pengelolaan dan administrasi data umat SISMP berbasis *web* dan *mobile* SISMP berhasil dibangun dan dapat membantu pengelolaan data umat, pengelolaan data peta dan lokasi serta administrasi data untuk Paroki Santo Mikael Pangkalan TNI AU Adisucipto Yogyakarta.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan Aplikasi SISMP *Mobile* ini yaitu:

1. Aplikasi web dan mobile SISMP ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah lebih banyak kategori, yaitu jenis kelamin, etnis, jenjang pendidikan, bidang studi, dan kategori umur pada tampilan pada peta digital, menambah fitur-fitur baru untuk aplikasi mobile seperti lihat histori kunjungan, tampil agenda kunjungan, dan lihat detail anggota keluarga serta merancang sistem agar dapat digunakan oleh Paroki selain Paroki Santo Mikael Pangkalan TNI AU Adisucipto Yogyakarta dengan data yang terpusat sehingga memudahkan pertukaran data antar Paroki.

Daftar Pustaka

- de Lima Padmowati, R., Moertini, V. and Natali, V., 2016. *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UMAT KATOLIK KEUSKUPAN BANDUNG*. Research Report-Engineering Science, 2.
- Eisenman, B., 2015. *Learning React Native: Building Native Mobile Apps with JavaScript*. California : O'Reilly Media, Inc.
- Google, 2018. *Layer*. [Online]. Available: <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/layers?hl=id>. [Accessed 20 2 2018].
- Github, 2018. *JSTS*. [Online]. Available: <https://github.com/bjornharrtell/jsts> [Accessed 2018 4 2].
- Google, 2018. *Overlay Khusus*. [Online]. Available: <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/customoverlays?hl=id>. [Accessed 2018 2 20].
- Irwansyah, E., 2013. *Sistem informasi geografis: prinsip dasar dan pengembangan aplikasi*. Yogyakarta: DigiBook.
- Jovanović, V., 2016. *The application of GIS and its components in tourism*. Yugoslav Journal of Operations Research, 18(2).
- Kristiantoro, A.Y., 2014. *Sistem Informasi Administrasi Gereja Menggunakan Pemrograman Visual. Net: Studi Kasus Gereja Katolik Santo Stephanus, Cilacap* (Doctoral dissertation, Program Studi Sistem Informasi FTI-UKSW).
- Mado, T.W., 2013. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PAROKI HABI-KEUSKUPAN MAUMERE PENYAMPAIAN INFORMASI MELALUI SMS GATEWAY* (Doctoral dissertation, UAJY).
- McCool, S., 2012. *Laravel Starter*. Brimingham: Packt Publishing Ltd.
- Purwanto, H., 2016, November. *MANFAAT PENELITIAN UNTUK PERKEMBANGAN GEREJA*. In Seminar Nasional Pendidikan Agama Kristen dan call for papers.
- Mailuhu, B.H., 2013. *Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Gereja Berbasis Web dengan Pemanfaatan Teknologi HTML5, di Jemaat GPM Bethel Ambon* (Doctoral dissertation, Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW).
- Sihombing, V., 2014. *Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat Gereja Huria Kristen Batak Protestan (HKBP) Yogyakarta Berbasis Web*. INFORMATIKA, 2(3), pp.58-61.
- Svennerberg, G., 2010. *Beginning Google Maps API 3*. New York City: Apress.