

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab enam ini berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan perancangan dan pembangunan sistem beserta dengan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi perangkat lunak dan pembahasan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Aplikasi Web GSMP berhasil membantu pengelolaan inventaris, agenda, serta pencarian data umat untuk Gereja Santo Mikael Pangkalan.
2. Aplikasi Web GSMP berhasil menampilkan wilayah gereja beserta lingkungannya, serta letak rumah umat, dan menampilkan banyaknya umat perlingkungan.

#### 6.2. Saran

Saran yang dapat diambil adalah pengembangan aplikasi web GSMP ini adalah:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur tambah lingkungan pada peta digital serta dapat mengubah koordinat polygonnya.

## Daftar Pustaka

- Bansal, V., 2011. Application of geographic information systems in construction safety planning. *International Journal of Project Management*, 29(1), pp. 66-77.
- Elcom, 2010. Hebatnya Google Maps dan Pintarnya Google Street. In: *Hebatnya Google Maps dan Pintarnya Google Street*. Yogyakarta: Andi Publisher, pp. 1-8.
- Irwansyah, E., 2013. *Sistem Informasi Geografis : Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Yogyakarta: Digibooks.
- Jasmani & Santosa, A. A., 2017. IMPLEMENTASI TEKNOLOGI GOOGLE MAPS APIUNTUK PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DATABASEBANGUNAN GEDUNG DAN KANTOR NEGARA. *Jurnal Spectra*, 11(12), pp. 15-37.
- Jlawrence, 2016. *laravel.id*. [Online] Available at: <http://laravel.id/mengenal-framework-laravel/> [Accessed 30 November 2016].
- Mardini, G., 2013. Sistem Informasi Monitoring Data Aset dan Inventaris PT Telkom Cianjur Berbasis Web. *Komputa*, 2(1), pp. 35-40.
- Masykur, F., 2014. Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps Api Dalam Pemetaan Asal Mahasiswa. *Jurnal SIMETRIS*, 5(2), pp. 181-186.
- Nugraha, D. W., 2012. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS. *Jurnal Ilmiah Foristek*, 2(1), pp. 117-125.

Priyanto, E., Muludi, K. & Rose Irawati, A., 2013. Perancangan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Web untuk Penyediaan Informasi Fasilitas dan Personalia di Universitas Lampung. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 1(1), pp. 167-172.

Swastikayana, I. W. E., 2011. *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PEMETAAN PARIWISATA KABUPATEN GIANYAR*, Yogyakarta: UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA.

Widianti, U. D., 2012. Pembangunan Sistem Informasi Aset di Pt. Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(2), pp. 57-62.

Lampiran

