

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah seluruh sistem ini dibangun melalui tahap pengujian atau testing maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi geografis untuk pemetaan panti asuhan ini dilengkapi dengan fungsi *filter* pencarian berdasarkan kabupaten dan kebutuhan panti asuhan. Sehingga, dapat mempermudah petugas dinas sosial dan masyarakat atau donatur dalam mencari panti asuhan sesuai dengan ketersediaan bantuan yang dimiliki dengan efektif dan efisien
2. Pengujian terhadap *website GIS* panti asuhan dengan metode *black box test* diperoleh hasil bahwa *website GIS* dapat berjalan dengan baik, dengan demikian maka *website GIS* ini dapat digunakan.

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan dan waktu dalam pembangunan sistem ini maka setelah melewati tahap pengujian atau testing maka dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan dari sistem sebelumnya seperti dari website ke sistem berbasis *mobile applicaton*.

2. Melakukan pengembangan dan penyempurnaan sistem *website GIS* panti asuhan, seperti penambahan *rute* pencarian jarak terdekat dalam menjangkau lokasi panti asuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Fu P., & Sun J., 2011. *Web GIS : Principles and Applications Web GIS : Principles and Applications*.
- Irwansyah, E., 2013. *Sistem Informasi Geografis : Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Penerbit Digibooks Yogyakarta, ISBN : 978-602-97979-7-8
- KBBI, 2018. Pengertian Panti Asuhan Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia Menurut Depsos RI (2004: 4). Diakses pada tanggal 20 Agustus 2018 dari <https://kbbi.web.id/panti>.
- Kindarto, A., 2008. *Asyik Berinternet Dengan Beragam Layanan Google*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Muthmainnah, U., 2016. *Rancang Bangun Sistem Donasi Panti Asuhan Di Kota Makasar Dengan Visualisasi Sistem Informasi Geografis*. Undergraduate (S1) Theseis, Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.
- Nugroho, B., 2013. *Dasar Pemrograman Web PHP-Mysql dengan Dreamweaver In Dasar Pemrograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta : Gava Media. ISBN: 978-602-7869-11-0.
- Saputra, A., Ridho T. S., & Saluky., 2012. *Membangun Aplikasi E-Library Untuk Panduan Skripsi In Membangun Aplikasi E-Library Untuk Panduan Skripsi*. Penerbit Elex Media Komputindo. ISBN : 6020032345, 9786020032344.
- Sibero, F. K. Alexander., 2011. *Kitab Suci Web Programming*. Jakarta: Mediakom. ISBN: 978
- Sidik, B., 2012., *Pemrograman Web dengan PHP In Pemrograman Web dengan PHP*. Penerbit Informatika Bandung. ISBN : 979964464X (ISBN13: 9789799644640).
- Siswanto, J., & Jazman, M., 2016. *Rancang Bangun Web GIS Pemetaan Lokasi Panti Sosial menggunakan PMAPPER (Studi Kasus : Dinas Sosial Dan Pemakaman Kota Pekan Baru)*. Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi vol.2,no.2. ISSN : 2460-8181
- Subagia, A., 2016. *Membuat Web dengan PHP 7 dan Database PDO Mysql*. ElexMedia Komputindo : Jakarta. ISBN : 978-602-02-9286-1.

- Suprianto, 2014. *Sistem Informasi Pemetaan Panti Asuhan Kota Semarang Berbasis Web*. Teknik Informatika, STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG. Jurnal -101150006
- Subagio, 2016. *Sistem Pemetaan Panti Asuhan Berbasis Web Di Kabupaten Kudus*. Teknik Informatika Universitas Mulia Kudus. Skripsi, Fakultas Teknik-2011-51-131
- Svennerberg, G., 2010. Beginning Google Maps API 3 In *Beginning Google Maps API 3*, Apress. United States of America. ISBN : 9781430228028.
- Shalahuddin, M. S. A. Rosa., 2016. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Penerbit : Informatika Bandung. ISBN : 978-602-1514-05-4.