

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

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

1. Dengan dibangunnya Aplikasi Sistem Informasi Geografis Drainase dan Genangan Air saat Musim Hujan di Kota Kupang informasi mengenai pemetaan jalur drainase serta titik genangan air mudah diakses oleh Dinas Pekerjaan Umum (PU) Kota Kupang khususnya bidang Cipta Karya Satker Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman dan masyarakat yang sering terjadi saat musim hujan karena sistem dapat diakses langsung secara *online*.
2. Dengan dibangunnya Aplikasi Sistem Informasi Geografis Drainase dan Genangan Air saat Musim Hujan di Kota Kupang informasi mengenai rute menuju saluran drainase dan titik genangan air yang mempermudah pegawai dari kantor Dinas Pekerjaan Umum (PU) Kota Kupang khususnya bidang Cipta Karya Satker Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman dan masyarakat menempuh saluran drainase dan genangan air yang sering terjadi saat musim hujan karena sistem dapat diakses langsung secara *online*.

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 ini:

1. Pengembangan penelitian ini dapat dilanjutkan dengan memperluas area drainase dan genangan air dan informasi yang lebih terperinci mengenai drainase dan genangan air di Kota Kupang.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dari sistem yang sebelumnya seperti dari website ke sistem berbasis *mobile application*.

Daftar Pustaka

Agung, G., 2004., *Membuat Blog dengan Dreamweaver & ASP.*, Alex Media Komputasi : Jakarta.

Arbie., 2004., *Manajemen Database dengan MySQL.*, Andi : Yogyakarta

Arif, I. S., Kudang. B, Pramadia., S., 2004 ., *Pengembangan System Informasi Geografis Untuk Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit.*, Jurnal Manajemen & Agribisnis., Vol. 1, No.1, PP: 33-41.

Chandra, H., 2006., *Visio untuk Orang Awam.*, Maxicom: Yogyakarta.

Fie, J. A., 2011., *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Mengenai Penyebaran Fasilitas Pendidikan, Perumahan, Dan Rumah Sakit Di Kota Bekasi.*, Skripsi., Unpublished., Universitas Gunadarma.

Hari, A. A., Alinda, F. M. Z., Armaiki, Y., Ajeng, A., 2008., *Sistem Informasi Geografi Fasilitas Kota Bogor Berbasis Web Menggunakan ALOV Map*, Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer, Departemen Ilmu Komputer FMIPA-IPB ,Bogor.

<http://id.wikipedia.org/wiki/Internet>, diakses tanggal 25 september 2013 jam 1: 19 AM

Indrajani, 2011, *Pengantar dan Sistem Basis Data*, PT Elex Media Komputindo: Yogyakarta.

Jerry, F., 1987, *Fundamentals of System Analysis* (Terjemahan), Perpustakaan Pusat: Jakarta.

Jogiyanto, H. M., 2001, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset :
Yogyakarta.

Kristanto, A. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media:
Yogyakarta

Nurul, A. 2013, *Pemanfaatan Google API (Google Maps) pada Website
Pariwisata Menggunakan Framework Codeingter*, Skripsi, Unpublished,
Jurusan Teknik Informatika Yogyakarta.

Perpres No. 6 Tahun 2011 / Kota Kupang.

Pressman, R. S., 1997. *Software Engineering : A Practitioner's Approach*.
Singapore.

Riyanto., Putra, P. E., Indelarko, H., 2009, *Pengembangan Aplikasi Sistem
Informasi Geografis Berbasis Desktop dan Web*, Gava Media :
Yogyakarta.

Suripin, 2004, *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*, Andi Offset :
Yogyakarta.

Susanto, A., 2008, *Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (WebGIS)
Untuk Pengembangan Sektor Industri di Kabupaten Pacitan*. Retrieved
Juni 2008, from yomink.files.wordpress.com/2008/03/jurnal.pdf.

Wayan, E. S., I., 2011., *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk
Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar (Studi Kasus Pada Dinas
Pariwisata Kabupaten Gianyar)*, Skripsi, Unpublished, Universitas
Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.

Yohana, L. H., Mudjiadko., Marwan., 2011, *Kajian Sistem Drainase untuk Mengatasi Banjir Genangan*, Jurnal Sains dan Teknologi, Vol. 10, No.1 , PP: 53-60.