

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara keseluruhan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain dan implementasi perangkat lunak dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari Tugas Akhir ini yaitu:

1. Pembangunan Sistem Informasi Desa untuk Desa Girisekar di Kecamatan Panggang yang menggunakan framework CodeIgniter telah berhasil dilakukan. Sistem informasi ini dapat melakukan pengelolaan data penduduk, data keluarga dan mengelola informasi desa. Dengan adanya sistem informasi desa ini dapat membantu untuk pembangunan dan pengembangan desa saat ini.
2. Sistem Informasi Desa Girisekar berhasil menampilkan dan memetakan potensi desa dengan memanfaatkan Googlemaps API. Selain itu, sistem informasi ini dapat menampilkan informasi desa dalam bentuk grafik/ diagram berbentuk pie dan batang. Dengan sistem informasi desa ini dapat membantu pemetaan dan pembangunan dan pengembangan desa saat ini.

6.2. Saran

Beberapa saran dan masukan yang dapat disampaikan penulis terhadap pembangunan sistem informasi desa ini adalah :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memberi fungsi tambahan berupa fungsi antara lain : fungsi untuk mencetak *report* data penduduk dan keluarga, penambahan detail dari data penduduk.
2. Menambahkan fitur untuk melakukan backup data sistem informasi ini.
3. Mempercantik tampil web pengelolaan data desa yang digunakan oleh administrator dan pengelola data.
4. Memperinci data, tampilan peta dan penginputan data pemetaan pesebaran potensi desa.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2003, *Pemrograman WEB Mencakup: HTML, CSS, JavaScript & PHP*, Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Aditama, A, 2006, *Pembangunan Perangkat Lunak Pencatatan Nota Delivery Order Pada PT Gatrabumi Persada Dengan Arsitektur Disconnected Menggunakan Teknologi .NET*, Yogyakarta : Program Studi Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi*, Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Avison, David, 2006, *Information System Development, Fourth Edition*, Mc Graw Hill.
- Chakim, Lukmanul, 2012, *Sistem Informasi Geografi Paguyuban Kerajinan Desa Di Kabupaten Kudus Berbasis Web*, Kudus : Universitas Muria Kudus.
- David M Kroenke, 2005, *Dasar-dasar, Desain, Dan Implementasi Database Processing Jilid 2 Edisi 9*, Jakarta : Erlangga.
- Hartanto, Steven, 2010, *Pembangunan Sistem Informasi Berbasis Desktop Dan Web Multimedia Dengan Framework Codeigniter*, Yogyakarta : Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya.
- Henry C, Lucas, Jr (1993), *Anasis Desain dan Implementasi Sistem Informasi*, edisi ke-3, Jakarta : Erlangga.
- Jogiyanto, 2008, *Metode Penelitian Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset.
- Leitao, Paulo.A, *Holonic Disturbance Management Archhitecture for Flexible Manufactureing System*.
- Lilyantika, 2012, *Pembangunan Situs Jejaring Sosial Berbasis Lokasi untuk Permintaan dan Penawaran Barang*.
- Mulyadi, 2013, *Rancangan Sistem Informasi Potensi Desa Di Kecamatan Meurah Dua Kabupaten Pidie Jaya*

- Berbasis Web*, Banda Aceh : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Banda Aceh.
- Muthohar, Ahmad, 2010, *Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web Dengan Teknologi Web 2.0*, Yogyakarta : Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2005 Tentang Hibah Kepada Daerah.
- Priyadi, 2012, *Sistem Informai Berbasis Web Pada SMA Muda Patria Kalasan*, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer.
- Purnomo, Agung., Andreas, 2009, *Pengembangan Sistem Informasi Geografis Posyandu Berbasis Web*, Yogyakarta : Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Putri, Sabrina Editha, 2011, *Pembangunan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pemerataan Penyebaran Guru Di Yogyakarta*, Yogyakarta : Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, tidak diterbitkan.
- Putro, Tri Warsono, 2011, *Pembangunan Sistem Informasi Rumah Sakiy untuk mendukung pelayanan pasien di rumah sakit umum Patmasuri Yogyakarta*, Yogyakarta : Program studi Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, tidak diterbitkan.
- Rahayu, Sapti, 2006, *Bahan Kuliah Sistem Informasi*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sakina, Sari, 2009, *Sistem Informasi Akademik Siswa Pada SMA Swasta An-Nizam Medan Berbasis Web*. Medan : Program Studi D-3 Ilmu Komputer Universitas Sumatra Utara.
- Saputro, Agus. 2011. *Trik Kolaborasi CI dan Jquery*, Yogyakarta: Lokomedia.
- Schmitt, Pascal Romi Lie 201, *Website Point of Interest Berbasis Location Based Service di Sekitar Rute Transjakarta*, Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta, tidak diterbitkan.

Siregar, Edison, 2007, *Membangun Aplikasi Berbasis Web Dengan ASP.NET 2.0*, Yogyakarta : Penerbit Andi.

Subagia, Winarto Prastawa , 2007, *Pembangunan Sistem Informasi Geografis Sebaran Gua Pada Peta Rupa Bumi*. Skripsi Program studi Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, tidak diterbitkan.

Tejoyuwono, Notohadiprawiro, 2006, *Sistem Informasi Pengertian Dan Kepentingannya*, Yogyakarta : Ilmu Tanah Universitas Gajah Mada.

Tuban et, all., 2006. *Information Technology for Management*, 5th Edition, John Wiley & son.

Undang - Undang Nomer 6 Tahun 2014 Tentang Desa.

Yani, Ahmad., M. Nur, Djakaria., 2009, *Pengembangan Model Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pengelolaan Pendidikan dalam Era Otonomi Daerah (Studi) Pengembangan di Kabupaten Sukabumi*, Universitas Pendidikan Indonesia.

Yousman Y., (2004), *Sistem Informasi Geografis dengan MapInfo Professional*, Yogyakarta, Penerbit Andi.