

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Perkebunan Kabupaten Manggarai Timur dan melalui tahap pengujian maka dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini mempermudah Dinas Pertanian, Perkebunan dan Peternakan dalam pengelolaan data perkebunan yang ada di Kabupaten Manggarai Timur
2. Sistem ini mempermudah Dinas Pertanian, Perkebunan dan Peternakan dalam memonitoring lahan perkebunan di Kabupaten Manggarai Timur

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 lahan perkebunan di seluruh Manggarai Timur.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan aplikasi ini berbasis *mobile/ Wireless Application protocol (WAP)* sehingga informasi mengenai lahan perkebunan bisa diakses dengan mudah kapan saja dan dimana saja.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, 2011. *Manggarai Timur Dalam Angka 2010*.
Badan Pusat Statistik, 2012. *Manggarai Timur Dalam Angka 2011*.
<http://manggaraitimur.bps.go.id/> (di akses tanggal 01 Oktober 2012)
- [2] Lucas, H.C, 1993, "*Analisis, desain, & Implementasi Sistem Informasi*".
Jakarta : Erlangga.
- [3] <http://s/ditjenbun.deptan.go.id/perbenpro/images/Pdf/kebijakan/lamp1ispo.pdf> (di akses tanggal 01 Oktober 2012)
- [4] Lestari, Eny Wiji, 2011, "*Geografi 3 Untuk SMA/MA Kelas XII*",
Bandung: CV Wilian.
- [5] Eddy, 2001 , "*Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*".
Bandung: Informatika.
- [6] Charter, Denny, 2004. *Desain dan Aplikasi GIS*. PT. Elex Media
Komputindo: Jakarta.
- [7] Riyanto, Prilnali, Indelarko Hendi, 2009, "*Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis*", Yogyakarta: Gaya Media.
- [8] Arief, Rudyanto.M, 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Penerbit Andi: Yogyakarta
- [9] Indrajani, 2011. *Pengantar dan Sistem Basis Data*. PT Elex Media
Komputindo.
- [10] Madcoms, 2011. *Adobe Dreamweaver CS6 dengan PHP & MySQL*.
Penerbit Andi: Yogyakarta

- [11] http://id.wikipedia.org/wiki/Google_Maps (diakses tanggal 01 November 2013)
- [12] http://id.wikipedia.org/wiki/Google_Earth (diakses tanggal 01 November 2013)
- [13] http://id.wikipedia.org/wiki/Google_Apis (diakses tanggal 01 November 2013)
- [14] Kadir Abdul, 2011, "*Buku Pintar jQuery dan PHP*". Yogyakarta: MediaKom
- [15] Jerry, Fitz Gerald, (1987). *Fundamentals of System Analysis* (Terjemahan). Perpustakaan Pusat: Jakarta.
- [16] Agung, Gregorius, 2004. *Membuat Web Blog dengan Dreamweaver & ASP*. Penerbit Alex Media Komputasi: Jakarta.
- [17] Amin, Muhammad, 2010. *Pengembangan Aplikasi Web Menggunakan PHP Data Objects*. Penerbit Graha Ilmu: Yogyakarta.
- [18] I Wayan Eka Swastikayana, "*Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar (Studi Kasus Pada Dinas Pariwisata Kabupaten Gianyar)*". Skripsi. 2011. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
- [19] Fie Jannatin Aliyah, "*SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB MENGENAI PENYEBARAN FASILITAS PENDIDIKAN, PERUMAHAN, DAN RUMAH SAKIT DI KOTA BEKASI*". Skripsi. 2011. Universitas Gunadarma

- [20] Arif Imam Suroso, Kudang B. Seminar dan Pramadia Satriawan
“*Pengembangan system informasi geografis untuk pengelolaan perkebunan kelapa sawit*”. Jurnal Manajemen & Agribisnis, Vol. 1 No.1
Maret 2004 : 33-41.
- [21] Hari Agung Adrianto, Alinda FM Zain, Armaiki Yusmur dan Ajeng Anggraeni, “*Sistem Informasi Geografi Fasilitas Kota Bogor Berbasis Web Menggunakan ALOV Map*”, Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer, Departemen Ilmu Komputer FMIPA-IPB, Bogor, West Java, 16680, Indonesia
- [22] Wilis Kaswidjanti, Budi Santosa dan Rifky Satya Wicaksono “*Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Kesehatan Di Kota Magelang Berbasis Web*” Seminar Nasional Informatika 2008 (semnasIF 2008) UPN “Veteran” Yogyakarta, 24 Mei 2008