

BAB VI

PENUTUP

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. Sistem informasi bird atlas Indonesia berbasis *web* dan *mobile web* berhasil dibangun dengan memanfaatkan *framework CodeIgniter* dan fitur *responsive web design*.
2. Sistem informasi bird atlas Indonesia yang dapat menampilkan data spasial berhasil dibangun dengan memanfaatkan *Googlemaps API*.
3. Sistem informasi bird atlas Indonesia yang terintegrasi dengan *web service* terpercaya berhasil dibangun dengan memanfaatkan *web service* EOL dan ITIS.

6.2. Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pembanguna sistem informasi bird atlas Indonesia di tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi bird atlas Indonesia versi aplikasi *mobile* untuk menambah keakuratan peta penyebaran dengan memanfaatkan teknologi GPS.
2. Dalam pembangunan lebih lanjut, sebaiknya diterapkan peta penyebaran spesies burung dengan fungsi agregat untuk melihat tingkat penyebaran spesies burung disuatu daerah.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Edisi Ketiga*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- avis.indianbiodiversity.org/ , diakses pada tanggal 20 April 2014.
- Avison, David, 2006, *Information System Development Forth Edition*, Mc Graw Hill.
- eol.org, diakses pada tanggal 20 juni 2014.
- fobi.web.id diakses pada tanggal 20 juni 2014.
- e-bird.org diakes pada tanggal 10 april 2014.
- Hamzati, Nursita; Aunurohim, 2013, *Keanekaragaman Burung di Beberapa Tipe Habitat di Bentang Alam Mbeliling Bagian Barat, Flores*, Jurnal, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hartono, Jogiyanto, 2008, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Hendrawan, Nikolaus Hendi Bimo, 2006, *Pembangunan Perangkat Lunak E-commerce untuk Toko Merchandise Menggunakan ASP.NET*, Tugas Akhir, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Hutagalung, R.A., 2010, *Ekologi Dasar*, Penerbit Gramedia Pustaka, hal 13-15, Jakarta.
- itis.org, diakeses pada tanggal 20 juni 2014.
- id.wikipedia.co.id diakses pada tanggal 20 juni 2014.
- Lucas, Henry C JR, 1993, *Analisis Desain dan Implementasi Sistem Informasi Edisi Ketiga*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Ngamel, Markus Decky, 1998, *Studi Habitat dan Populasi Brung Mas (Caloenas ncoarica) di Pulau Nutabari Kawasan Taman Nasional Laut Teluk Cendrawasih*, Jurnal, Universitas Cendrawasih Manokwari.

- Rahayu, Sapti, 2006, *Bahan Kuliah Sistem Informasi*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Rudita, Agustinus I Wayan, 2011, *Pengembangan Sistem Informasi Geografis Keanekaragaman Hayati Provinsi Bali Berbasis Web*, Tugas Akhir, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Solihin, Victor Pratama, 2013, *Sistem Informasi Keanekaragaman Hayati Berbasis Web Terintegrasi*, Tugas Akhir, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Srivastava, Diane S., Mark Vellend, 2005, BIODIVERSITY-ECOSYSTEM RESEARCH: Is It Relevant to Conservation?, *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, Vol.36, hal.267.
- Supriatna, Jatna, 2008. *Melestarikan Alam Indonesia*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Wang, Guihe; Qu, Ligang; Fan, Limin; Yu, Tianbiao; Wang, Wansan, 2009, Web-based System for Industry using Information and communication technologies, *Kybernetes*38.3/4:533-541.