

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian kegiatan mulai dari analisis, desain, pengembangan, implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang dikembangkan ini maka dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa sistem informasi potensi tambang dengan dukungan teknologi *web service* sebagai penyedia data pada sistem informasi perizinan potensi tambang berjalan dengan baik ketika diakses oleh *client*, hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian operasi yang menghasilkan *response* sesuai *request* yang diberikan. Dan memanfaatkan teknologi *google maps api* yang dapat membantu investor dalam pencarian lokasi tambang yang ingin dikelola, investor dapat melihat jarak tempuh dari lokasi investor saat ini ke lokasi tambang yang akan dikelola.

5.2 Saran

Adapun saran untuk mengembangkan penelitian ini, yaitu :

1. Menggabungkan Sistem Informasi Potensi Tambang dan Sistem Informasi Perizinan Potensi Tambang.
2. Membuat aplikasi *web* dengan *framework* dan / atau *mobile android* untuk Sistem Informasi Pengelola Potensi Tambang Provinsi Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Blog Pendidikan Indonesia, 2012. Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli Definisi. (<http://sarjanaku.com/2012/11>, Diakses tanggal 10 Januari 2017).
- BPMPTSP Kabupaten Gorontalo, 2015. Potensi Pertambangan dan Energi Provinsi Gorontalo. (<http://bpmpptsp.gorontaloprov.go.id/potensi-pertambangan-dan-energi>. Diakses tanggal 10 Agustus 2016).
- Deviana, Hartati. 2011. Penerapan XML Web Service Pada Sistem Distribusi Barang. *Jurnal Generic*, Vol.6, No.2, Juli 2011, pp.61-70. Diakses tanggal 30 November 2016.
- Fathansyah. 2012. *Basis Data Edisi Revisi*. Bandung. Informatika Bandung.
- Gorontalo Family Portal. (www.gorontalofamily.org/bidang-pertambanagn.html. Diakses tanggal 05 Oktober 2016).
- Jogiyanto. 2005. *Analysis & Desain Sistem Infomasi : pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis*. Yogyakarta. Andi.
- Mulyatiningsih, Endang. 2011. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Yogyakarta. Alfabeta.
- Nuari, dan Novi. 2013. Perancangan Aplikasi Layanan Mobile Informasi Administrasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Webservice. Diakses tanggal 30 November 2016.
- Nugroho, Eko. 2008. *Sistem Informasi Manajemen Konsep, Aplikasi, dan Perkembangan*. Yogyakarta. Andi.
- O'Brein., James, A. 2005. *Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta. Salemba 4.
- Prisalia, R., Meilani, D., Putra, H., Kamil, H. 2015. Pembangunan Sistem Infomasi Data Transaksi Bagian Tambang PT. Yasiga Sarana Utama Berbasis Web dengan Fitur Mobile. *TEKNOSI*, Vol.01, No.01, Oktober 2015. Diakses tanggal 30 November 2016.
- Priyambodo, T.K. 2005. Implementasi Web-Service untuk Pengembangan Layanan Pariwisata Terpadu. *Volume 10, No. 2*. Diakses pada tanggal 18 30 November 2106.
- Rangkuti, A, C., Nugraha, A, L., Hania'ah. 2014). Aplikasi SIG Berbasis Dekstop Untuk Sebaran Lokasi Usaha Pertambangan di Kabupaten Wonogiri. *Jurnal*

Geodesi Undip Vol.3, No.1, Tahun 2014,(ISSN : 2337-845X). Diakses tanggal 30 November 2016.

Saman, Fahmi. 2016. Rancang Bangun Sistem Informasi Perencanaan dan Realisasi Anggaran. Diakses tanggal 02 Desember 2016.

Sasmoko, D. 2013. Penerapan Teknologi XML Web Service Perusahaan Manufaktur Untuk Mengukur Waktu Menggunakan Metode CPM. *Volume 6, No. 2.* Diakses pada tanggal 19 April 2015.

Sukenda., Falahah., Lathanio Fubian. 2013. Pengembangan Aplikasi Multimedia Pengenalan Pemasangan Global Dan Solusinya Menggunakan Pendekatan Addie. *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia, 2-4 Desember 2013.* Diakses tanggal 10 Januari 2017.

Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen.* Yogyakarta. Andi.

Yuhana, Laili Umi., P, IGLA Oka Cahyadi., Fabroyir, Hadziq. 2010. Pemanfaatan Google Maps Untuk Pemetaan Dan Pencarian Data Perguruan Tinggi Negeri Di Indonesia. *SISFO-Jurnal Sistem Informasi.* Diakses tanggal 27 Maret 2017.