

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan web service untuk menanggulangi data guru bisa lebih mudah serta dapat tersinkronisasi dan terstruktur dengan baik. Dengan adanya sistem ini maka penerapan *web Service ini* dapat digunakan untuk penginputan data guru serta pengajuan sertifikasi guru karena akses data menjadi lebih mudah dan cepat terhadap seluruh instansi DIKPORA baik Provinsi, Kota maupun Kabupaten di Provinsi Gorontalo. Penerapan *web service* yaitu menggabungkan *database* di tiap *client dan server* agar dapat tersinkronisasi satu sama lain. Data guru sepenuhnya diolah di Kabupaten dan Kota Provinsi Gorontalo sesuai dengan prosedur yang ada, yakni pihak DIKPORA kabupaten dan Kota melakukan input data berupa data guru serta pengajuan sertifikasi dan di beri akses login oleh admin ke web service dan verifikasi data oleh DIKPORA provinsi Gorontalo. Model yang dibuat dalam pemrosesan data dilakukan dengan teknik *Json* untuk parsing data.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan perlu adanya aplikasi penerapan *web service* berbasis *android* agar bisa diakses oleh pegawai DIKPORA Provinsi maupun Kabupaten Kota dengan lebih mudah.

DAFTAR PUSTAKA

- Buku Saku Pendidikan Tahun 2012. 2012. Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Provinsi Gorontalo.
- Devina Hartati. 2011. *Penerapan XML Web service Pada Sistem Distribusi Barang.* (<http://portalaruda.org/journals/index.php/generic/article/download/131/pdf>, Diakses 4 Juni 2014)
- Santosa Budi. 2008. *Analisa Dan Perancangan web Services Untuk Sistem Informasi Universitas.* (<http://yudiagusta.files.wordpress.com/2009/11/267-272-knsi08-047-analisa-dan-perancangan-web-services-untuk-sistem-informasi-universitas.pdf>)
- Saputra R., dan Ashari A. *Integrasi Laporan Demam Berdarah Dengue (DBD) Menggunakan Teknologi Web Service.* (https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jmasif/article/download/2644/2352&ved=0ahUK_EwiDqOuN4_TOAhWlt48KHUu0CgcQFgghMAE&usg=AFQjCNEs4-Xl7-6E5LgP50THyukS6KFMTQ&sig2=yOIhRTg3kD7zOA1rGlujvg)
- Sutanta Edi., dan Mustofa Khabib. 2012. *Kebutuhan Web service Untuk Sinkronasi Data Antar Sistem Informasi Dalam E-Gov Di Pemkab Bantul Yogyakarta* (http://repository.ugm.ac.id/33043/1/2012_MAKALAH_08_JURNAL_JURTIK_Edhy_Sutanta_Khabib_Mustofa_Kebutuhan_Web_Service_Untuk_Sinkronisasi_Data_Antar_SISFO_dlm_eGov_di_Pemkab_Bantul_Yogyakarta_0.pdf)
- W3C Working Group Note. 2012. *Web Services Architecture.* Buku. (<http://www.w3.org/TR/2004/NOTE-ws-arch-20040211/>).