

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Penerapan Web Service Data Guru Di Provinsi Gorontalo

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 5 September 2016
Waktu : 16.00 Wita

Oleh

Nama : Abdullah Salim
NIM : 531409016

Penguji Sidang Skripsi

Penguji 1 : Arif Mulyanto, M.Kom ()
Penguji 2 : Manda Rohandi, M.Kom ()
Penguji 3 : Abd. Azis Bouty, M.Kom ()
Penguji 4 : Siti Suhada, S.Kom, MT ()

Mengetahui,

Pembimbing 1



Tajuddin Abdullah, S.Kom, M.Cs
NIP. 197812082003121002

Pembimbing 2



Sitti Suhada, S.Kom, MT
NIP. 197805282003122003

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik
Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Lilyan Haljaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 198004172002122002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Abdullah Salim
NIM : 531409016
Judul Penelitian : Penerapan Web Service Data Guru Di Provinsi Gorontalo

Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, September 2016

Pembimbing 1

Tajuddin Abdullah, S.Kom, M.Cs
NIP. 197812082003121002

Pembimbing 2

Sitti Suhada, S.Kom, MT
NIP. 197805282003122003

PENERAPAN *WEB SERVICE* DATA GURU DI PROVINSI GORONTALO

Abdullah Salim¹, Tajuddin Abdillah², Sitti Suhada³

¹Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo

email : uyaalamri@gmail.com

²Dosen Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo

email : tajuddin@ung.ac.id

³Dosen Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo

email : sitsuhada@gmail.com

ABSTRAK

Penyediaan sistem sebagai pendukung proses penginputan data guru untuk mendukung suatu instansi dalam mengklasifikasi berdasarkan tempat mengajar tiap guru dari Kota maupun Kabupaten Gorontalo. Pembuatan sistem dalam mendukung kinerja Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi (DIKPORA) harus dilakukan dengan mengintegrasikan penyimpanan data guru tiap Kota dan Kabupaten. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan Web services dalam integrasi data guru antar DIKPORA Provinsi Gorontalo dalam eksperimen dilakukan dengan membuat client pada kabupaten/kota dan server untuk Provinsi Gorontalo dalam hal ini DIKPORA Provinsi Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen, dengan eksperimen terhadap penerapan web service untuk data guru dan pengajuan sertifikasi guru dengan model pemrosesan data dibuat menggunakan Json pada Java untuk melakukan parsing data. Penelitian ini menghasilkan integrasi data guru dan pengajuan sertifikasi guru yang diterapkan menggunakan web service berjalan dengan baik dan mempermudah pengaksesan dalam pengolahan database.

Kata Kunci : *Web Service, Json, Java, Client-Server.*

ABSTRACT

Equipping a system as the support for teachers' data input process is to support an institution in classification process based on teaching place of each teacher in either municipality or district of Gorontalo. System making in supporting the performance of The Department of Education, Youth, and Sport of Gorontalo Province should be done by integrating teachers' data storage in each municipality and district of Gorontalo. This research aims at implementing web services in integrating teachers' data in each Department of Education, Youth, and Sport in Gorontalo Province experimentally by creating client for each district/municipality and server for Gorontalo Province which in this case is Department of Education, Youth, and Sport of Gorontalo Province. It applies experimental method. It is done through doing experiment to the application of web services for teachers' data and teachers' certification submission by using Json in Java to do data parsing for data processing model. This research produces integration of teachers' data and teachers' certification submission implemented by using web services which is well run and make the access in database processing be easier.

Keywords: *Web Service, Json, Java, Client-Server*

